

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 16.06.2026 12:46:24
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2026 г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Разработка финансовых продуктов рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономики, учета и финансов**

Учебный план g380408-ФинТех-26-1 для РПД.plx
38.04.08 Финансы и кредит
Направленность (профиль): Финансовые технологии

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах: экзамен 2 курсовая работа 2
в том числе:		
аудиторные занятия	64	
самостоятельная работа	89	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	89	89	89	89
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

Дорожкин П.В.

Рабочая программа дисциплины

Разработка финансовых продуктов

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 991)

составлена на основании учебного плана:

38.04.08 Финансы и кредит

Направленность (профиль): Финансовые технологии

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2026 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономики, учета и финансов

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Пучкова Н.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Сформировать у слушателей комплексное понимание жизненного цикла финансового продукта (от идеи до вывода на рынок и пост-релиза), а также развить навыки управления продуктовым портфелем, оценки рентабельности и минимизации рисков для обеспечения долгосрочной конкурентоспособности финансового института.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Управление проектами в экономике
2.1.2	Иностранный язык в профессиональной сфере
2.1.3	Анализ больших данных в финансах
2.1.4	Цифровые технологии на финансовых рынках
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Машинное обучение в экономическом и финансовом анализе
2.2.2	Прикладные задачи анализа данных в финансовых рынках
2.2.3	Веб коддинг в системе финансовой аналитики

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1.2: Оценивает влияние трендов на финансовый сектор****ПК-2.1: Формулирует цели и задачи финтех-проекта в соответствии с потребностями рынка****ПК-3.2: Оценивает влияние финтех-интеграции на операционную эффективность организации****В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

3.1	Знать:
3.1.1	Основные макротренды современной экономики (цифровизация, ESG, демографические сдвиги, геополитические изменения).
3.1.2	Классификацию технологических трендов в финансах (AI/ML, распределенные реестры, открытый банкинг, бесконтактные платежи, SuperApps).
3.1.3	Методики форсайта и PESTLE-анализа для финансовой отрасли.
3.1.4	Источники профильной аналитики (отчеты ЦБ, Deloitte, McKinsey, Gartner, форумы финтех-сообществ).
3.1.5	Механизмы распространения трендов: от нишевого стартапа до системно значимого банка.
3.1.6	Методологии постановки целей (SMART, CLEAR, OKR) применительно к финтех-проектам.
3.1.7	Способы выявления и валидации рыночных потребностей: CustDev, глубинные интервью, JTBD (Jobs To Be Done).
3.1.8	Типовые метрики рынка для обоснования целей: TAM, SAM, SOM, CAC, LTV.
3.1.9	Этапы жизненного цикла финтех-продукта и цели на каждом этапе (MVP → Growth → Maturity).
3.2	Уметь:
3.2.1	Идентифицировать зарождающиеся тренды на ранних стадиях (сигналы будущих изменений).
3.2.2	Проводить сценарный анализ влияния тренда на конкретный сегмента рынка (банки, страхование, инвестиции, МФО).
3.2.3	Оценивать временной горизонт воздействия тренда (кратко-/средне-/долгосрочные эффекты).
3.2.4	Рассчитывать потенциал тренда к масштабированию и степень угрозы традиционным продуктам.
3.2.5	Трансформировать неструктурированную «боль рынка» в измеримую бизнес-цель проекта.
3.2.6	Формулировать иерархию: **генеральная цель проекта → операционные задачи → продуктовые гипотезы**.
3.2.7	Применять фреймворк **HADI** (Hypothesis — Action — Data — Insights) для корректировки задач.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Исследовательские проекты в области финансовых технологий					
1.1	Современные финансовые технологии /Лек/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
1.2	Современные финансовые технологии /Пр/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
1.3	Современные финансовые технологии /Ср/	2	4	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1	
1.4	Формирование альтернативных решений по применению FinTech /Лек/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.5	Формирование альтернативных решений по применению FinTech /Пр/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.6	Формирование альтернативных решений по применению FinTech /Ср/	2	10	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.7	Обоснование и выбор оптимального технологического решения /Лек/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.8	Обоснование и выбор оптимального технологического решения /Пр/	2	4	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.9	Обоснование и выбор оптимального технологического решения /Ср/	2	10	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.10	Разработка концепции финансового продукта /Лек/	2	4	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.11	Разработка концепции финансового продукта /Пр/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.12	Разработка концепции финансового продукта /Ср/	2	10	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.13	Этапы создания финансового продукта с применением FinTech /Лек/	2	4	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.14	Этапы создания финансового продукта с применением FinTech /Пр/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.15	Этапы создания финансового продукта с применением FinTech /Ср/	2	10	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.16	Основы работы с API в финтехе: интеграция банковских и платёжных сервисов /Лек/	2	4	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.17	Основы работы с API в финтехе: интеграция банковских и платёжных сервисов /Пр/	2	4	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.18	Основы работы с API в финтехе: интеграция банковских и платёжных сервисов /Ср/	2	10	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	

1.19	Основы разработки финтех продукта для P2P-кредитования /Лек/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.20	Основы разработки финтех продукта для P2P-кредитования /Пр/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.21	Основы разработки финтех продукта для P2P-кредитования /Ср/	2	6	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.22	Юнит-экономика и финансовое моделирование финтех-продукта /Лек/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.23	Юнит-экономика и финансовое моделирование финтех-продукта /Пр/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.24	Юнит-экономика и финансовое моделирование финтех-продукта /Ср/	2	6	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.25	Апробация и тестирование новых технологических решений /Лек/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.26	Апробация и тестирование новых технологических решений /Пр/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.27	Апробация и тестирование новых технологических решений /Ср/	2	4	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.28	Цифровой двойник ликвидности: стресс-тестирование интеграции финансовых продуктов /Лек/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.29	Цифровой двойник ликвидности: стресс-тестирование интеграции финансовых продуктов /Пр/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.30	Цифровой двойник ликвидности: стресс-тестирование интеграции финансовых продуктов /Ср/	2	4	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.31	Операционная эффективность компании /Лек/	2	2	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.32	Операционная эффективность компании /Пр/	2	4	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.33	Операционная эффективность компании /Ср/	2	5	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.34	Интеграция финансовых технологий в бизнес процессы организации /Лек/	2	4	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.35	Интеграция финансовых технологий в бизнес процессы организации /Пр/	2	4	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.36	Интеграция финансовых технологий в бизнес процессы организации /Ср/	2	10	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.37	Защита проекта /КР/	2	0	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	
1.38	Экзамен /Экзамен/	2	27	ПК-1.2 ПК-2.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом
5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования
Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Жаров Д., Кривошеин С.	Финансовое моделирование в Excel	Москва: Альпина Паблишер, 2016, электронный ресурс	1
Л1.2	Татьянников В. А., Прокофьева Е. Н., Одиноква Т. Д., Гудошникова Ю. В., Решетникова Т. В.	Финансовые продукты и услуги: учебник	Екатеринбург: УрГЭУ, 2024, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Черпаков И. В.	Алгоритмизация и программирование на Python: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Золкин А. Л., Сартаков М. В.	Математическое моделирование и анализ данных: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2026, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Центральный банк России https://www.cbr.ru/			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office			
6.3.1.2	Операционная система Windows			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office			
6.3.2.2	Операционная система Windows			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.