

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Уфимский филиал Финуниверситета

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «ФИНТЕХ: ИНСТРУМЕНТАРИЙ И МОДЕЛИ БИЗНЕСА»

Разработчик: кафедра «Математика и информатика»

Направления подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Образовательная программа: Прикладная информатика

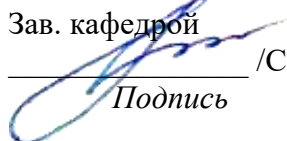
Профиль: ИТ-сервисы и технологии обработки данных в экономике и финансах

Форма образования: заочная

РАССМОТРЕН
На заседании кафедры
«Математика и информатика»

Протокол № 11
от « 30 » июня 2021 г.

Разработан на основе
*ОС ФГОС ВО по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
(уровень бакалавриата)
№ 922 от 19.09.2017 г.*

Зав. кафедрой

_____/С.А. Фархиева
Подпись

1. Цель, задачи и результаты изучения дисциплины

Цель дисциплины:

- формирование у студентов представления о финтех-сервисах, основанных на технологиях обработки данных, машинном обучении, распределенных реестров.

Основные задачи дисциплины:

1. усвоение знаний о представлении финтех-сервисов, используемых в сфере экономики и финансов;
2. овладение умениями целенаправленного применения финтех-сервисов, основанных на технологиях обработки, машинном обучении, распределенных реестров, используемых при решении прикладных задач в финансовой сфере;
3. накопление опыта осуществления будущей профессиональной деятельности.

Перечень планируемых результатов изучения дисциплины

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКП-2	Способность применять методы внедрения и эксплуатации корпоративных информационных систем в сфере экономики и финансов.	1. Демонстрирует знание назначения и функционал типовых модулей корпоративных информационных систем, основные этапы и методы их внедрения и эксплуатации.	Знать основные назначения и функционал типовых модулей корпоративных информационных систем, основные этапы и методы их внедрения и эксплуатации. Уметь использовать математический аппарат при решении прикладных задач цифровизации финансовой сферы.
		2. Владеет методологией внедрения и эксплуатации приложений в сфере экономики и финансов на платформе корпоративных информационных систем.	Знать методологию внедрения и эксплуатации приложений в сфере экономики и финансов на платформе корпоративных информационных систем. Уметь рассчитать базовые финансовые показатели финтех-проектов.

2. Оценочные средства для оценки сформированности компетенций (контроль остаточных знаний)

Примеры тестовых заданий

1. Что такое финтех?
 1. Новое направление в искусстве
 2. Технологии, используемые для услуг в сфере здравоохранения
 3. Технологии, используемые для финансовых услуг
 4. Технологический процесс в машиностроении
2. Какие технологии чаще всего используются в финтехе?
 1. Нейронные сети
 2. Расчеты больших данных
 3. Блокчейн
 4. Все перечисленные
3. Что из нижеперечисленного не является преимуществом использования финтех-технологий?
 1. Снижение стоимости услуг
 2. Автоматизация процессов
 3. Увеличение времени транзакций
 4. Улучшение доступности услуг
4. Какую модель используют платежные системы для защиты данных клиентов?
 1. Шифрование
 2. Скрытие данных
 3. Блокировка аккаунтов
 4. Отслеживание аномалий
5. Что представляет собой роботизированный консультант?
 1. Аппарат, обслуживающий клиентов в зале банка
 2. Алгоритм для автоматического ведения переговоров
 3. Программируемая система для инвестиционного консультирования
 4. Механический робот для банковского дела
6. Что такое P2P кредитование?
 1. Передача данных между клиентом и банком
 2. Займы, предоставляемые и получаемые непосредственно между пользователями
 3. Жилищное кредитование
 4. Государственные займы
7. Что такое ISO в контексте финтех?
 1. Новый стандарт защиты данных
 2. Форма запуска новых криптовалют
 3. Международная консультационная компания
 4. Внедрение информационных систем в банки
8. Какую роль играет большой объем данных или "big data" в финтехе?

- ## 9. Что такое блокчейн?

- ## 10. Как финтех изменяет расчеты и банковские операции?

11. Как называется технология, которая позволяет выполнять безопасные финансовые транзакции и обмены данными без необходимости в центральном регулирующем органе?

13. Какой термин используется для обозначения первичного предложения монет, в процессе которого новые криптовалюты выходят на рынок?

14. Как называется процесс использования большого объема данных для улучшения финансовых услуг и предложений для клиентов?

15. Какой термин описывает применение технологий в сфере страхования для повышения эффективности и удобства предоставляемых услуг?

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Ответ	3	4	3	1	3	2	2	2	4	2	Блокчейн	P2P	ICO	Бигдата	Инсуртех
Баллы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний и умений, характеризующих степень сформированности компетенций

Критерии оценки знаний при проведении устного/письменного опроса

Оценка «**отлично**» (зачтено) – выставляется обучающемуся, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов дисциплины.

Оценка «**хорошо**» (зачтено) – выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «**удовлетворительно**» (зачтено) – выставляется обучающемуся, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка «**неудовлетворительно**» (не зачтено) – выставляется обучающемуся, который не знает большей части основного содержания вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий.

Критерии оценки знаний при решении задач

Оценка «**отлично**» (зачтено) – выставляется обучающемуся, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «**хорошо**» (зачтено) – выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка «**удовлетворительно**» (зачтено) – выставляется обучающемуся, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка **«неудовлетворительно»** (не зачтено) – выставляется обучающемуся, который не знает большей части основного содержания вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий, не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Критерии оценки знаний при проведении тестирования

Оценка **«отлично»** (зачтено) выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 85 % тестовых заданий;

Оценка **«хорошо»** (зачтено) выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 70 % тестовых заданий;

Оценка **«удовлетворительно»** (зачтено) выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем на 51 %;

Оценка **«неудовлетворительно»** (не зачтено) выставляется при условии правильного ответа студента менее чем на 50 % тестовых заданий.