ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра учета и финансовых технологий

Рег. № ФМ 04-22 0,3
«20» 01 2026 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «16» 01 2026 г. № 5
Заведующий кафедрой учета и финансовых технологий
_____ О.С. Шинделова
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.В.ДВ.03.02 Финансовые технологии
Шифр и наименование дисциплины

38.04.01 Экономика
Код и наименование направления подготовки

Финансовый менеджмент в условиях цифровизации
Направленность (профиль)

Новосибирск 2026

Паспорт оценочных средств

№ п/п	Контолрируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Сущность инновационных финансовых технологий: предпосылки возникнове-ния и экономическое содержание.	ПК-6	Выполнение контрольной работы,дискуссия, зачет с оценкой
2	Технологические основы финтеха	ПК-6	Выполнение контрольной работы, зачет с оценкой
3	Криптовалюты	ПК-6	Выполнение контрольной работы, дискуссия, зачет с оценкой
4	Финансовые двусторонние платформы: выгоды и риски для операторов, по-требителей и общества	ПК-6	Выполнение контрольной работы, вопросы для обсуждения, зачет с оценкой
5	Нефинансовые компании на рынке финансовых услуг: ритейлеры, операторы связи, социальные сети	ПК-6	Выполнение контрольной работы, зачет с оценкой
6	Факторы успеха и провала на рынке финтех-услуг	ПК-6	Выполнение контрольной работы, зачет с оценкой
7	Оценка экономической эффективности финтех-компаний и финтех-проектов	ПК-6	Выполнение контрольной работы, зачет с оценкой
8	Модели интеграции инновационных финансовых технологий в деятельность традиционных финансовых организаций	ПК-6	Выполнение контрольной работы, зачет с оценкой

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра учета и финансовых технологий

Темы контрольных работ
по дисциплине **Финансовые технологии**

1. Специфические признаки финансов, их общественное предназначение.
2. Функции финансов.
3. Понятие и структура финансовой системы.
4. Финансовая система России.
5. Финансовое обеспечение воспроизводственного процесса
6. Возникновение финансов в условиях товарного производства.
7. Теории государственных финансов российских экономистов.
8. Теории государственных финансов зарубежных экономистов.
9. Роль финансов в государственном регулировании социального и экономического развития.
10. Состояние финансов России на современном этапе.
11. Финансовая политика государства.
12. Финансовое планирование. Виды финансовых планов.
13. Финансово-кредитный механизм.
14. Управление финансами.
15. Финансовый контроль.
16. Финансовая политика переходной экономики.
17. Система финансового контроля России и ее недостатки.
18. Становление аудиторского контроля на России.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если выполнены все требования к написанию и защите контрольной работы: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы. Работа может быть зачтена и в том случае, когда основные требования к контрольной работе и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются

неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём контрольной работы; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы;

- оценка «не зачтено» – тема контрольной работы не раскрыта, задания не выполнены, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра учета и финансовых технологий

Перечень вопросов к зачету с оценкой
По дисциплине **Финансовые технологии**

1. Сущность и структура финансового рынка.
2. Кредитный рынок.
3. Рынок ценных бумаг.
4. Фондовая биржа в России.
5. Приобретение практических навыков.
6. Экономические условия функционирования финансового рынка в России.
7. Становление и проблемы развития фондовых бирж в России.
8. Финансовые посредники на фондовом рынке.
9. Субъекты и виды внешнеэкономической деятельности.
10. Валютное регулирование.
11. Валютный курс. Конвертируемость валюты.
12. Таможенная политика России.
13. Формы международных расчетов.
14. Финансы международных организаций и финансовых институтов.
15. Валютная политика и ее формы на современном этапе в России.
16. Основные проблемы состояния платежного баланса России.
17. Деятельность России в международных валютных организациях.
18. Сущность и состав местных финансов.
19. Источники формирования доходной части местных бюджетов.
20. Основные направления расходования средств местных бюджетов.
21. Бюджет АР Крым: состояние и перспективы.
22. Сущность и роль местных финансов в экономическом и социальном развитии регионов.
23. Региональные бюджеты зарубежных стран.
24. Местные бюджеты – главная финансовая база местных органов власти.

Критерии оценки:

– «зачтено» выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу, без существенных неточностей отвечает на вопросы, владеет необходимыми навыками и приемами выполнения практических заданий.

– «незачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает принципиальные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра учета и финансовых технологий

Дискуссионные вопросы
По дисциплине **Финансовые технологии**

1. Международные финансы на современном этапе развития: сущность, структура, влияние индустрии финансовых технологий
2. Цифровизация международных финансовых отношений: сущность, роль, регулирование
3. Основные цифровые финансовые инновации: типология, качественные и количественные характеристики
4. Эволюция международных финансов под влиянием цифровизации: основные этапы, значение
5. Особенности внедрения финансовых инноваций в международные финансы: условия, национальная специфика
6. Индустрия финансовых технологий: становление, структура, развитие
7. Цифровые решения в банковском бизнесе: трансформация традиционной бизнес-модели, воздействие на финансовую систему
8. Цифровизация мирового финансового рынка: сущность, значение, регулирование
9. Рынок расчетов и платежей в цифровой экономике: основные цифровые решения в сегменте расчеты и платежи, факторы их внедрения, значение
10. Цифровые банковские продукты и услуги: классификация, особенности внедрения, регулирование
11. Цифровизация рынка FOREX: особенности процесса, цифровая трансформация участников и инфраструктуры
12. Система регулирования в условиях цифровой трансформации международных финансов: особенности, риски, проблемы регулирования цифровой трансформации финансового сектора
13. «Регулятивная песочница» и ее особенности в разных странах: понятие, классификация, роль в экономике
14. Особенности NFC- технологии и ее применение в международных финансах: содержание и механизм применения технологии, значение
15. Технология распределенного реестра и ее внедрение в финансовую систему: сущность технологии, типология, финансовые решения, построенные на технологии распределенного реестра и их значение

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если ответ показывает глубокое и систематическое знание всего программного материала и структуры конкретного вопроса. Студент демонстрирует отчетливое и свободное владение концептуально-понятийным аппаратом, научным языком и терминологией соответствующей научной области. Логически корректное и убедительное изложение ответа.

- оценка «хорошо» - знание узловых проблем программы и основного содержания лекционного курса; умение пользоваться концептуально-понятийным аппаратом в процессе анализа основных проблем в рамках данной темы. В целом логически корректное, но не всегда точное и аргументированное изложение ответа.

- оценка «удовлетворительно» - фрагментарные, поверхностные знания важнейших разделов программы и содержания лекционного курса; затруднения с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии учебной дисциплины; частичные затруднения с выполнением предусмотренных программой заданий;

- оценка «неудовлетворительно» - незнание, либо отрывочное представление о данных вопросах в рамках учебно-программного материала; неумение использовать понятийный аппарат; отсутствие логической связи в ответе.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра учета и финансовых технологий

Вопросы для обсуждения
По дисциплине **Финансовые технологии**

1. Риски, присущие новым финансовым технологиям. Управление рисками
2. Киберриски и киберинциденты, особенности их реализации
3. Киберстрахование и его развитие: особенности рынка киберстрахования, виды страховых продуктов и услуг. Технологии, применяемые для управления киберинцидентами
4. Инвестиции в индустрию финтех: особенности, основные инвесторы, проблемы
5. Стартап как инновационная бизнес-модель: сущность, факторы эффективности деятельности, регулирование, перспективы развития
6. Цифровой разрыв и цифровое неравенство как фактор развития финансовых отношений: содержание понятий, факторы, обусловливающие их влияние на финансовую систему, перспективы сокращения цифрового неравенства
7. Проблемы и перспективы развития цифровых технологий в международных финансах
8. Влияние цифровизации экономики на малый и средний бизнес: особенности, факторы, риски, перспективы
9. Криптоиндустрия и ее значение в международных финансах: понятие, структура крипторынка, регулирование, перспективы развития
10. Система отношений компаний с индустрией ФИНТЕХ: акселераторы, бизнес-инкубаторы, хакатоны. Содержание отношений, необходимость, перспективы развития

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если ответ показывает глубокое и систематическое знание всего программного материала и структуры конкретного вопроса. Студент демонстрирует отчетливое и свободное владение концептуально-понятийным аппаратом, научным языком и терминологией соответствующей научной области. Логически корректное и убедительное изложение ответа.

- оценка «хорошо» - знание узловых проблем программы и основного содержания лекционного курса; умение пользоваться концептуально-понятийным аппаратом в процессе анализа основных проблем в рамках данной темы. В целом логически корректное, но не всегда точное и аргументированное изложение ответа.

- оценка «удовлетворительно» - фрагментарные, поверхностные знания важнейших разделов программы и содержания лекционного курса; затруднения с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии

учебной дисциплины; частичные затруднения с выполнением предусмотренных программой заданий;

- оценка «неудовлетворительно» - незнание, либо отрывочное представление о данных вопросах в рамках учебно-программного материала; неумение использовать понятийный аппарат; отсутствие логической связи в ответе.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра учета и финансовых технологий

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задания для оценки сформированности компетенции ПК-6:

1. Сущность финансов проявляется в таких их функциях как:
А. Контрольная, воспроизводственная, оценивающая и статистическая
Б. Распределительная, контрольная, стимулирующая и фискальная
В. Учетная, прогностическая, оценивающая и распределительная
2. Управление денежной системой осуществляется:
А. Автономно
Б. Стихийно
В. Централизованно
3. Распределительная функция финансов обеспечивает:
А. Использование накопленных ранее денежных средств для удовлетворения определенных нужд и потребностей народно-хозяйственной системы
Б. Перемещение потоков денежных средств из одной отрасли народного хозяйства в другую
В. Покрытие первостепенных государственных нужд за счет накопленных в казне финансовых ресурсов
4. Какие составляющие образуют государственные финансы РФ?
А. Бюджетные денежные средства, полученные международные кредиты, деньги населения
Б. Финансы субъектов РФ, финансы предприятий, финансы населения
В. Федеральные финансы, финансы субъектов РФ, местные финансы
5. Изначально термин «финансы» подразумевал:
А. Деньги в виде банкнот и монет
Б. Любой денежный платеж
В. Отношения, возникающие при обмене материально-вещественными ресурсами между людьми
6. Финансы как экономическая категория определяются:
А. Системой распределительных денежных отношений, которые оформляются во время формирования и использования фондов денежных средств
Б. Передачей денежных средств в масштабах национальной экономики между ее субъектами
В. Взаимодействием более богатых субъектов хозяйствования с более бедными на предмет передачи им излишком денежных средств
7. Финансы хозяйствующих субъектов – это:
А. Сведенные воедино расходы и доходы
Б. Экономические отношения, которые возникают в процессе формирования, структуризации и использования их денежных фондов
В. Денежные средства на их счетах, а также дебиторская задолженность

8. Чем отличаются финансы от кредита?
А. Источниками и направлениями использования ресурсов; кредит имеет возвратную природу
Б. Финансы – это денежные потоки, кредит – наличные денежные средства
В. Финансы действуют только на государственном уровне, а также между субъектами хозяйствования, кредит распространяется и на домохозяйства
9. Функциональными элементами управления финансами являются:
А. Делегирование, перераспределение потоков, сбалансированность финансовых потоков и оттоков
Б. Финансовое прогнозирование и планирование, финансовый контроль, оперативное управление
В. Финансовый контроль, функциональное распределение финансовых потоков, управляющие и контрольные органы
тест 10. Финансы – это отношения, возникающие в процессе распределения и перераспределения:
А. Стоимости валового общественного продукта и части национального богатства
Б. Денежных средств государства и субъектов хозяйствования
В. Денежных средств государства, международных финансово-кредитных организаций, инвестиционных фондов и определенной части населения
11. Главное назначение финансов – это:
А. Средство расчетов
Б. Поддержание хозяйственной деятельности субъектов экономики
В. Обеспечение различных потребностей субъектов общества (здравоохранение, образование, оборона и т.д.)
12. Глобализация в сфере финансов проявляется в:
А. Возникновении электронных денег
Б. Появлении ТНК
В. Становлении банковских монополий
13. В понятие «финансы предприятий» входят:
А. Активы и устойчивые пассивы
Б. Финансы коммерческих и некоммерческих организаций
В. Активы в виде ценных бумаг
14. Объектами управления финансами являются:
А. Органы законодательной и исполнительной власти
Б. Финансовые потоки, ценные бумаги, товарно-денежные отношения
В. Государственные финансы, муниципальные финансы, финансы субъектов хозяйствования, финансы домашних хозяйств
15. Термин «финансы» в переводе с латинского означает:
А. Денежный платеж
Б. Долг

В. Главный, доминирующий, основной

16. Что включают финансы домашних хозяйств?

А. Заемные средства, пособия по безработице

Б. Зарплаты, стипендии, пенсии

В. Ссуды, кредиты, средства от сдачи имущества в аренду

17. Характерные черты венчурного капитала:

А. Финансирование предоставляется новым или существующим фирмам, обладающим потенциалом

Б. Предоставляется предприятиям, создающим новые ниши на рынке т.к. у них нет обеспечения, истории и доходов, позволяющих получить кредит

В. Предприниматель передает некоторую часть собственности и контроля над бизнесом инвестору

Г. Все ответы верны

18. Создание венчурных фирм предполагает наличие следующих компонентов:

А. идеи инновации — нового изделия, технологии

Б. общественной потребности и предпринимателя, готового на основе предложенной идеи организовать новую фирму

В. рискового капитала для финансирования

Г. все ответы верны

19. Формами привлечения средств для увеличения собственного капитала не являются

А. выпуск привилегированных акций

Б. фьючерсы

В. долговые обязательства с варрантами

Г. конвертируемые облигации

20. При увеличении стоимости капитала инвестиционного проекта значение критерия NPV:

А. уменьшается

Б. увеличивается

В. остается неизменным

Г. нет правильного ответа

Открытые задания

1 Предмет и сущность финансов, их необходимость.

2 Взаимосвязь финансов с другими экономическими категориями.

3 Функции финансов.

4 Необходимость финансов в условиях товарного хозяйства.

5 Финансовый рынок, его роль в мобилизации и распределении финансовых ресурсов.

6 Влияние финансов на общественный прогресс.

7 Основные закономерности развития финансов при переходе к рынку.
8 Основные направления воздействия финансов на экономику.
9 Роль финансов в решении социальных проблем.
10 Характеристика сфер и звеньев финансовой системы.
11 Финансовая политика государства. Содержание и значение финансовой политики.
12 Финансовая политика как составная часть экономической политики.
13 Роль финансов в экономическом и социальном развитии государства.
14 Понятие финансового механизма и его место в финансовом механизме государства.
15 Роль финансов в разгосударствлении собственности.
16 Общие понятия об управлении финансами.
17 Зарубежный опыт функционирования и регулирования систем электронных денег.
18 Предпосылки и история появления цифровых денег.
19 Требования к электронным деньгам как новому средству платежа.
20 Подходы к регулированию электронных денег в России.

Критерии оценки результатов:

- Оценка «отлично» выставляется, если на 100% выполнены тестовые задания.
- Оценка «хорошо» выставляется, если на 80% выполнены тестовые задания.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется, если на 60% выполнены тестовые задания.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если тестовые задания выполнены на 40% и менее.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«*Отлично*»	«*Высокий уровень*»
«*Хорошо*»	«*Повышенный уровень*»
«*Удовлетворительно*»	«*Пороговый уровень*»
«*Неудовлетворительно*»	«*Не достаточный*»
Оценка по системе «зачет − незачет»	
«*Зачтено*»	«*Достаточный*»
«*Не зачтено*»	«*Не достаточный*»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов (https://edubiotech.ru/file/403: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся (https://edubiotech.ru/file/104821: режим доступа свободный).