МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Донской казачий государственный институт пищевых технологий и бизнеса (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ДКГИПТиБ (филиала)
_____ Г.В. Павлятенко
« 28 » марта 2025 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.01.10 МОДУЛЬ ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
Инновационные финансовые технологии

Кафедра:	Бизнес и проектные технологии
Направление подготовки:	38.03.01 Экономика
Направленность (профиль):	Финансы и бизнес-аналитика
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очно-заочная
Год набора:	2025
Общая трудоемкость:	180 часов/5 з.е.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00AA7853CEFA35F0837BA866654F3503A6
Владелец: Павлятенко Геннадий Владимирович
Действителен: с 08.12.2025 до 03.03.2027

Ростов-на-Дону, 2025 г.

Программу составил(и):
канд.экон.наук доц. Погорелова Т.Г.

Рабочая программа дисциплины (модуля)
"Инновационные финансовые технологии"
разработана составлена на основании учебного плана, утвержденного ученым советом 27 марта 2025 г. протокол № 9 в соответствии
с ФГОС ВО Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)
08.045. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 июля 2022 г. N 413н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 августа 2022 г., регистрационный N 69667)

Руководитель ОПОП
д-р экон. наук, доцент, профессор Павлюкова А.В._____

Рабочая программа обсуждена на заседании обеспечивающей кафедры
Бизнес и проектные технологии
Протокол от 27 марта 2025 г. № 9
Зав. кафедрой Погорелова Татьяна Геннадьевна_____

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ОБЪЕМ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО СЕМЕСТРАМ

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

9. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1. Цели:

Основной целью дисциплины является освоение обучающимися знаний о современных тенденциях развития моделей финансирования, финансовых инструментов и методов их конструирования, возникающих рисках и методов их оценки.

1.2. Задачи:

- получить необходимые навыки в области инновационных финансовых технологий;
- изучить основные тенденции развития и сферы применения инновационных финансовых технологий;
-научить проводить оценку экономической эффективности проекта в области инновационных финансовых технологий;
- овладеть навыками разработки дорожной карты проекта в области инновационных финансовых технологий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ОБЪЕМ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО СЕМЕСТРАМ

Цикл (раздел) ОП: Б1.В

Связь с предшествующими дисциплинами (модулями), практиками

№ п/п	Наименование	Семестр	Шифр компетенции
1	Методы обработки экспериментальных данных бизнес-процессов	4	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3

Связь с последующими дисциплинами (модулями), практиками

№ п/п	Наименование	Семестр	Шифр компетенции
1	Преддипломная практика	9	ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС -3.3, ПКС-4.1, ПКС-4.2, ПКС-4.3
2	Бизнес-аналитика	8	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3

Распределение часов дисциплины

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	17 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные	8	8	8	8
Практические	8	8	8	8
В том числе электрон.	60	60	60	60
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	120	120	120	120
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Вид промежуточной аттестации:

Экзамен 7 семестр

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций и индикаторов их

ПКС-1:Способен готовить аналитические материалы для оценки эффективности управления финансовыми ресурсами предприятий (организаций), субъектов финансового рынка

ПКС-1.1: Знает основные тенденции развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения

ПКС-1.2: Умеет анализировать состояние и динамику развития финансовых технологий

ПКС-1.3: Владеет навыками управления финансовыми ресурсами участников экономической деятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименования разделов, тем, их краткое содержание и результаты освоения /вид занятия/	Семестр	Часов	Интеракт.	Прак. подг.	Индикаторы достижения компетенции	Оценочные средства
	Раздел 1.Модуль 1 Трансформация экономики: предпосылки и направления развития финансовых технологий .						
1.1	**Модуль 1 Трансформация экономики: предпосылки и направления развития финансовых технологий . Инновационные финансовые технологии Основные тенденции развития инновационных финансовых технологий. Сферы применения инновационных финансовых технологий. Технологическая революция. Новые потребности рынка труда. Модели бизнеса в цифровой экономике. Правовое регулирование развития финансовых технологий. Цифровые финансовые технологии. Искусственный интеллект Понятие искусственного интеллекта и области его применения. Признаки интеллектуальности информационных систем. Основные классы интеллектуальных информационных систем. Основные направления применения нейросетевых технологий в экономике. Банк России и финансовые технологии Роль Банка России в развитии финансовых технологий. Цифровой банкинг: примеры клиентского опыта и технологические тренды. Оценка экономической эффективности проекта в области инновационных финансовых технологий Дорожная карта проекта в области инновационных финансовых технологий. Экономическая эффективность проекта в области инновационных финансовых технологий. Методы оценки привлекательности применяемых инновационных финансовых технологий для клиентов. Развитие электронного взаимодействия участников финансового рынка Расширение доступа финансовых организаций к государственным информационным ресурсам. Электронный документооборот между Банком России, участниками финансового рынка, физическими и юридическими лицами. Хранение и использование юридически значимых электронных документов, цифровизация документов на бумажном носителе. Электронная**	7	4	0	0	ПКС-1.1	устный опрос

	подпись. Обеспечение безопасности и устойчивости при применении финансовых технологий. Знает аналитические материалы для оценки эффективности управления финансовыми ресурсами предприятий (организаций), субъектов финансового рынка /Лек/						
1.2	**Практическая работа Модуль 1 Трансформация экономики: предпосылки и направления развития финансовых технологий . Инновационные финансовые технологии Основные тенденции развития инновационных финансовых технологий. Сферы применения инновационных финансовых технологий. Технологическая революция. Новые потребности рынка труда. Модели бизнеса в цифровой экономике. Правовое регулирование развития финансовых технологий. Цифровые финансовые технологии. Искусственный интеллект Понятие искусственного интеллекта и области его применения. Признаки интеллектуальности информационных систем. Основные классы интеллектуальных информационных систем. Основные направления применения нейросетевых технологий в экономике. Банк России и финансовые технологии Роль Банка России в развитии финансовых технологий. Цифровой банкинг: примеры клиентского опыта и технологические тренды. Оценка экономической эффективности проекта в области инновационных финансовых технологий Дорожная карта проекта в области инновационных финансовых технологий. Экономическая эффективность проекта в области инновационных финансовых технологий. Методы оценки привлекательности применяемых инновационных финансовых технологий для клиентов. Развитие электронного взаимодействия участников финансового рынка Расширение доступа финансовых организаций к государственным информационным ресурсам. Электронный документооборот между Банком России, участниками финансового рынка, физическими и юридическими лицами. Хранение и использование юридически значимых**	7	4	0	0	ПКС-1.2,ПКС-1.3	отчет по практической работе, тестирование

	электронных документов, цифровизация документов на бумажном носителе. Электронная подпись. Обеспечение безопасности и устойчивости при применении финансовых технологий. Умеет готовить аналитические материалы для оценки эффективности управления финансовыми ресурсами предприятий (организаций), субъектов финансового рынка Владеет способен готовить аналитические материалы для оценки эффективности управления финансовыми ресурсами предприятий (организаций), субъектов финансового рынка /Пр/						
1.3	**Самостоятельная работа Модуль 1 Трансформация экономики: предпосылки и направления развития финансовых технологий . Инновационные финансовые технологии Основные тенденции развития инновационных финансовых технологий. Сферы применения инновационных финансовых технологий. Технологическая революция. Новые потребности рынка труда. Модели бизнеса в цифровой экономике. Правовое регулирование развития финансовых технологий. Цифровые финансовые технологии. Искусственный интеллект Понятие искусственного интеллекта и области его применения. Признаки интеллектуальности информационных систем. Основные классы интеллектуальных информационных систем. Основные направления применения нейросетевых технологий в экономике. Банк России и финансовые технологии Роль Банка России в развитии финансовых технологий. Цифровой банкинг: примеры клиентского опыта и технологические тренды. Оценка экономической эффективности проекта в области инновационных финансовых технологий Дорожная карта проекта в области инновационных финансовых технологий. Экономическая эффективность проекта в области инновационных финансовых технологий. Методы оценки привлекательности применяемых инновационных финансовых технологий для клиентов. Развитие электронного взаимодействия участников финансового рынка Расширение доступа финансовых организаций к**	7	60	0	0	ПКС-1.1,ПКС-1.2,ПКС-1.3	вопросы для самоподготовки

	государственным информационным ресурсам. Электронный документооборот между Банком России, участниками финансового рынка, физическими и юридическими лицами. Хранение и использование юридически значимых электронных документов, цифровизация документов на бумажном носителе. Электронная подпись. Обеспечение безопасности и устойчивости при применении финансовых технологий. Знает аналитические материалы для оценки эффективности управления финансовыми ресурсами предприятий (организаций), субъектов финансового рынка Умеет готовить аналитические материалы для оценки эффективности управления финансовыми ресурсами предприятий (организаций), субъектов финансового рынка Владеет способен готовить аналитические материалы для оценки эффективности управления финансовыми ресурсами предприятий (организаций), субъектов финансового рынка /Ср/						
1.4	**Лабораторная работа Модуль 1 Трансформация экономики: предпосылки и направления развития финансовых технологий . Инновационные финансовые технологии Основные тенденции развития инновационных финансовых технологий. Сферы применения инновационных финансовых технологий. Технологическая революция. Новые потребности рынка труда. Модели бизнеса в цифровой экономике. Правовое регулирование развития финансовых технологий. Цифровые финансовые технологии. Искусственный интеллект Понятие искусственного интеллекта и области его применения. Признаки интеллектуальности информационных систем. Основные классы интеллектуальных информационных систем. Основные направления применения нейросетевых технологий в экономике. Банк России и финансовые технологии Роль Банка России в развитии финансовых технологий. Цифровой банкинг: примеры клиентского опыта и технологические тренды. Оценка экономической эффективности проекта в области**	7	4	0	0	ПКС-1.2,ПКС-1.3	отчет по лабораторной работе

	инновационных финансовых технологий Дорожная карта проекта в области инновационных финансовых технологий. Экономическая эффективность проекта в области инновационных финансовых технологий. Методы оценки привлекательности применяемых инновационных финансовых технологий для клиентов. Развитие электронного взаимодействия участников финансового рынка Расширение доступа финансовых организаций к государственным информационным ресурсам. Электронный документооборот между Банком России, участниками финансового рынка, физическими и юридическими лицами. Хранение и использование юридически значимых электронных документов, цифровизация документов на бумажном носителе. Электронная подпись. Обеспечение безопасности и устойчивости при применении финансовых технологий. Умеет готовить аналитические материалы для оценки эффективности управления финансовыми ресурсами предприятий (организаций), субъектов финансового рынка Владеет способен готовить аналитические материалы для оценки эффективности управления финансовыми ресурсами предприятий (организаций), субъектов финансового рынка /Лаб/						
	Раздел 2.Модуль 2 Цифровые деньги Предпосылки и история появления цифровых денег.						
2.1	**Модуль 2 Цифровые деньги Предпосылки и история появления цифровых денег. Требования к электронным деньгам как новому средству платежа. Формальное определение цифровых и электронных денег. Электронные деньги. Роль и виды электронных денег. Свойства электронных денег. Эмиссия электронных денег и роль денежных посредников. Схема платежа электронными деньгами. Классификация электронных денег. Платежи с использованием электронных денег в Интернет. Платёжные системы Современные платежные системы. Национальная платежная система. Эволюция платёжных систем. Оптовые платежные системы. Клиринговые системы. Розничные платежные системы. Интернет-платежные системы. Реальные и виртуальные платёжные карты. Электронный банкинг Понятие,**	7	4	0	0	ПКС-1.1	устный опрос

	классификация и специфика технологий электронного банкинга. Интернет-банк. Мобильный банк. Виртуальные банки. Знает основные тенденции развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения /Лек/						
2.2	**Практическая работа Модуль 2 Цифровые деньги Предпосылки и история появления цифровых денег. Требования к электронным деньгам как новому средству платежа. Формальное определение цифровых и электронных денег. Электронные деньги. Роль и виды электронных денег. Свойства электронных денег. Эмиссия электронных денег и роль денежных посредников. Схема платежа электронными деньгами. Классификация электронных денег. Платежи с использованием электронных денег в Интернет. Платёжные системы Современные платежные системы. Национальная платежная система. Эволюция платёжных систем. Оптовые платежные системы. Клиринговые системы. Розничные платежные системы. Интернет-платежные системы. Реальные и виртуальные платёжные карты. Электронный банкинг Понятие, классификация и специфика технологий электронного банкинга. Интернет-банк. Мобильный банк. Виртуальные банки. Умеет анализировать состояние и динамику развития финансовых технологий Владеет навыками управления финансовыми ресурсами участников экономической деятельности /Пр/**	7	4	0	0	ПКС-1.2,ПКС-1.3	отчет по практической работе, тестирование
2.3	**Самостоятельная работа Модуль 2 Цифровые деньги Предпосылки и история появления цифровых денег. Требования к электронным деньгам как новому средству платежа. Формальное определение цифровых и электронных денег. Электронные деньги. Роль и виды электронных денег. Свойства электронных денег. Эмиссия электронных денег и роль денежных посредников. Схема платежа электронными деньгами. Классификация электронных денег. Платежи с использованием электронных денег в Интернет. Платёжные системы Современные платежные системы. Национальная платежная система. Эволюция платёжных систем. Оптовые платежные системы. Клиринговые системы. Розничные**	7	60	0	0	ПКС-1.1,ПКС-1.2,ПКС-1.3	вопросы для самоподготовки

	платежные системы. Интернет-платежные системы. Реальные и виртуальные платёжные карты. Электронный банкинг Понятие, классификация и специфика технологий электронного банкинга. Интернет-банк. Мобильный банк. Виртуальные банки. Знает основные тенденции развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения Умеет анализировать состояние и динамику развития финансовых технологий Владеет навыками управления финансовыми ресурсами участников экономической деятельности /Ср/						
2.4	**Лабораторная работа Модуль 2 Цифровые деньги Предпосылки и история появления цифровых денег. Требования к электронным деньгам как новому средству платежа. Формальное определение цифровых и электронных денег. Электронные деньги. Роль и виды электронных денег. Свойства электронных денег. Эмиссия электронных денег и роль денежных посредников. Схема платежа электронными деньгами. Классификация электронных денег. Платежи с использованием электронных денег в Интернет. Платёжные системы Современные платежные системы. Национальная платежная система. Эволюция платёжных систем. Оптовые платежные системы. Клиринговые системы. Розничные платежные системы. Интернет-платежные системы. Реальные и виртуальные платёжные карты. Электронный банкинг Понятие, классификация и специфика технологий электронного банкинга. Интернет-банк. Мобильный банк. Виртуальные банки. Умеет анализировать состояние и динамику развития финансовых технологий Владеет навыками управления финансовыми ресурсами участников экономической деятельности /Лаб/**	7	4	0	0	ПКС-1.2,ПКС-1.3	отчет по лабораторной работе
	Раздел 3.Контроль						
3.1	**Экзамен ПКС-1.1: Знает основные тенденции развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения ПКС-1.2: Умеет анализировать состояние и динамику развития финансовых технологий ПКС-1.3: Владеет навыками управления финансовыми ресурсами участников экономической**	7	36	0	0	ПКС-1.1,ПКС-1.2,ПКС-1.3	вопросы к экзамену, итоговое тестирования

	деятельности /Экзамен/						

Перечень применяемых активных и интерактивных образовательных технологий:

Информационные технологии

Личностно ориентированная технология, способ организации самостоятельной деятельности учащихся, направленный на решение задачи учебного проекта

Технологии проведения семинара в форме диалога

В процессе вузовского обучения развитие способностей к рассуждению и размышлению успешно на практических и семинарских занятиях, организованных форме диалога. Диалоговое общение активизирует самостоятельную деятельность субъектов образовательного процесса в процессе усвоения учебного содержания, усиливает эффект совместной работы группе. Обучение в диалоге формирует социально-психологическую готовность к работе в команде, особенно в ситуации поиска эффективных способов решения проблемы, Цель использования различных форм диалогового общения образовательном процессе: 1) для активизации деятельности субъектов образовательного процесса в процессе усвоения учебного содержания; 2) обучения социальным ролям в ходе коллективного принятия решений

Технология организации самостоятельной работы

Организации самостоятельной работы учащихся на более высоком уровне может способствовать применение технологии проектного и проблемного обучения. Методы самостоятельного приобретения знаний основаны на использовании проблемного обучения

Технология поиска информации (Информационная технология)

Информационная технология неотделима от субъектов образовательной деятельности, она является определяющим фактором технологии работы с информацией, применяемой в образовательной практике

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающегося (далее - СРС) – это планируемая учебная, практическая, учебно-исследовательская, научно-исследовательская работа студентов, выполняемая во
внеаудиторное время (свободное от аудиторных учебных занятий) по заданию и при методическом руководстве педагогического работника, отнесенного к профессорско-преподавательскому составу (далее – преподаватель) и (или) лиц, привлекаемых к реализации образовательных программ на иных условиях, но без их непосредственного участия.
СРС по заданию и при методическом руководстве преподавателя и (или) лиц, привлекаемых к реализации образовательных программ на иных условиях, реализуется во время групповых консультаций и (или) индивидуальной работы обучающихся с преподавателями Университета и (или) лиц, привлекаемых к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальных консультаций), а также во время текущего контроля выполнения заданий, отнесенных к самостоятельной работе обучающихся.
Целью СРС является овладение формирование компетенций через овладение знаниями, умениями и навыками профессиональной деятельности по направлению подготовки (специальности). Самостоятельная работа является обязательной для каждого обучающегося.
Формы самостоятельной работы обучающихся определяются преподавателями кафедр Университета при разработке рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, НИР, программ государственной итоговой (итоговой) аттестации, методических указаний по выполнению практических, лабораторных работ, написанию курсовых работ/проектов и ВКР в соответствии с их содержанием.
В университете оборудованы специальные помещения для самостоятельной работы обучающихся. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно -телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

6.1. Перечень компетенций с указанием этапов формирования индикаторов их достижения в процессе освоения ОПОП

ПКС-1:Способен готовить аналитические материалы для оценки эффективности управления финансовыми ресурсами предприятий (организаций), субъектов финансового рынка

Недостаточный уровень:

Не сформированы знания основных тенденций развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения

Не сформированы умения анализировать состояние и динамику развития финансовых технологий

Не сформированы владения навыками управления финансовыми ресурсами участников экономической деятельности

Пороговый уровень:

Частично сформированы знания основных тенденций развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения

Частично сформированы умения анализировать состояние и динамику развития финансовых технологий

Частично сформированы владения навыками управления финансовыми ресурсами участников экономической деятельности

Продвинутый уровень:

Сформированы знания основных тенденций развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения

Сформированы умения анализировать состояние и динамику развития финансовых технологий

Сформированы владения навыками управления финансовыми ресурсами участников экономической деятельности

Высокий уровень:

В полном объеме сформированы самостоятельные знания основных тенденций развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения

В полном объеме сформированы самостоятельные умения анализировать состояние и динамику развития финансовых технологий

В полном объеме сформированы самостоятельные владения навыками управления финансовыми ресурсами участников экономической деятельности

6.2. Шкала оценивания в зависимости от уровня сформированности компетенций

Уровень сформированности компетенций

Характеристики индикаторов достижения компетенций	**1. Недостаточный: компетенции не сформированы.**	**2. Пороговый: компетенции сформированы.**	**3. Продвинутый: компетенции сформированы.**	**4. Высокий: компетенции сформированы.**
Знания:	Знания отсутствуют.	Сформированы базовые структуры знаний.	Знания обширные, системные.	Знания твердые, аргументированные, всесторонние.
Умения:	Умения не сформированы.	Умения фрагментарны и носят репродуктивный характер.	Умения носят репродуктивный характер применяются к решению типовых заданий.	Умения успешно применяются к решению как типовых, так и нестандартных творческих заданий.
Навыки:	Навыки не сформированы.	Демонстрируется низкий уровень самостоятельности практического навыка.	Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка.	Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка.

Описание критериев оценивания

Обучающийся демонстрирует: - существенные пробелы в знаниях учебного материала; - допускаются принципиальные ошибки при ответе на основные вопросы билета, отсутствует знание и понимание основных понятий и категорий; - непонимание сущности дополнительных вопросов в рамках заданий билета; - отсутствие умения выполнять практические задания, предусмотренные программой дисциплины; - отсутствие готовности (способности) к дискуссии и низкая степень контактности.	Обучающийся демонстрирует: - знания теоретического материала; - неполные ответы на основные вопросы, ошибки в ответе, недостаточное понимание сущности излагаемых вопросов; - неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы; - недостаточное владение литературой, рекомендованной программой дисциплины; - умение без грубых ошибок решать практические задания, которые следует выполнить.	Обучающийся демонстрирует: - знание и понимание основных вопросов контролируемого объема программного материала; - твердые знания теоретического материала; -способность устанавливать и объяснять связь практики и теории, выявлять противоречия, проблемы и тенденции развития; - правильные и конкретные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы; - умение решать практические задания, которые следует выполнить; - владение основной литературой, рекомендованной программой дисциплины; - наличие собственной обоснованной позиции по обсуждаемым вопросам. Возможны незначительные оговорки и неточности в раскрытии отдельных положений вопросов билета, присутствует неуверенность в ответах на дополнительные вопросы.	Обучающийся демонстрирует: - глубокие, всесторонние и аргументированные знания программного материала; - полное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, точное знание основных понятий в рамках обсуждаемых заданий; - способность устанавливать и объяснять связь практики и теории; - логически последовательные, содержательные, конкретные и исчерпывающие ответы на все задания билета, а также дополнительные вопросы экзаменатора; - умение решать практические задания; - свободное использование в ответах на вопросы материалов рекомендованной основной и дополнительной литературы.
Оценка «незачет», «неудовлетворительно»	**Оценка «зачтено/удовлетворительно», «удовлетворительно»**	**Оценка «зачтено/хорошо», «хорошо»**	**Оценка «зачтено/отлично», «отлично»**

Оценочные средства, обеспечивающие диагностику сформированности компетенций, заявленных в рабочей программе по дисциплине (молулю) для проведения промежуточной аттестации

ОЦЕНИВАНИЕ УРОВНЯ ЗНАНИЙ: Теоретический блок вопросов. Уровень освоения программного материала, логика и грамотность изложения, умение самостоятельно обобщать и излагать материал.
1. Недостаточный уровень
Не сформированы знания основных тенденций развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения
Не сформированы умения анализировать состояние и динамику развития финансовых технологий
Не сформированы владения навыками управления финансовыми ресурсами участников экономической деятельности
2. Пороговый уровень
Частично сформированы знания основных тенденций развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения
Частично сформированы умения анализировать состояние и динамику развития финансовых технологий
Частично сформированы владения навыками управления финансовыми ресурсами участников экономической деятельности
3. Продвинутый уровень
Сформированы знания основных тенденций развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения
Сформированы умения анализировать состояние и динамику развития финансовых технологий
Сформированы владения навыками управления финансовыми ресурсами участников экономической деятельности
4. Высокий уровень
В полном объеме сформированы самостоятельные знания основных тенденций развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения
В полном объеме сформированы самостоятельные умения анализировать состояние и динамику развития финансовых технологий
В полном объеме сформированы самостоятельные владения навыками управления финансовыми ресурсами участников экономической деятельности

6.3. Оценочные средства текущего контроля (примерные темы докладов, рефератов, эссе)

ВОПРОСЫ К УСТНОМУ ОПРОСУ

Модуль 1 Трансформация экономики: предпосылки и направления развития финансовых технологий

1. Какие основные факторы способствовали трансформации экономики в цифровую эпоху?
2. Как глобализация повлияла на развитие финансовых технологий?
3. Какие ключевые направления развития финтеха можно выделить на сегодняшний день?
4. В чем заключаются основные преимущества использования финансовых технологий для бизнеса и потребителей?
5. Какие риски несет в себе внедрение новых финансовых технологий?
6. Как изменились бизнес-модели традиционных финансовых институтов с развитием финтеха?
7. Какую роль играет искусственный интеллект в развитии современных финансовых технологий?
8. Как блокчейн-технологии влияют на трансформацию финансового сектора?
9. Какие регуляторные вызовы возникают в связи с развитием финансовых технологий?
10. Как пандемия COVID-19 повлияла на ускорение цифровой трансформации в финансовой сфере?

Модуль 2 Цифровые деньги Предпосылки и история появления цифровых денег

1. Что такое цифровые деньги и чем они отличаются от электронных денег?
2. Какие основные предпосылки привели к появлению цифровых денег?
3. Как развитие интернета и электронной коммерции повлияло на возникновение цифровых валют?
4. Какие проблемы традиционной финансовой системы пытаются решить цифровые деньги?
5. Кто такой Сатоши Накамото и какова его роль в истории цифровых денег?
6. Какие основные этапы можно выделить в эволюции цифровых денег?
7. Чем отличаются централизованные и децентрализованные цифровые валюты?
8. Как появление биткоина повлияло на развитие концепции цифровых денег?
9. Какие преимущества и недостатки имеют цифровые деньги по сравнению с фиатными валютами?
10. Как государства и центральные банки реагируют на развитие частных цифровых валют?

ВОПРОСЫ К САМОПОДГОТОВКЕ

Модуль 1 Трансформация экономики: предпосылки и направления развития финансовых технологий

1. Какие основные инновационные финансовые технологии существуют сегодня и каковы тенденции их развития?
2. Как технологическая революция влияет на потребности рынка труда в финансовой сфере?
3. Опишите основные модели бизнеса в цифровой экономике.
4. Каковы ключевые аспекты правового регулирования развития финансовых технологий?
5. Что такое искусственный интеллект и каковы основные области его применения в финансовом секторе?
6. Какова роль Банка России в развитии финансовых технологий?
7. Опишите процесс создания дорожной карты проекта в области инновационных финансовых технологий.
8. Какие методы используются для оценки экономической эффективности проектов в сфере финтеха?
9. Как развивается электронное взаимодействие участников финансового рынка?
10. Какие меры применяются для обеспечения безопасности и устойчивости при использовании финансовых технологий?

Модуль 2 Цифровые деньги Предпосылки и история появления цифровых денег
1. Каковы основные предпосылки появления цифровых денег?
2. Какие требования предъявляются к электронным деньгам как новому средству платежа?
3. В чем заключаются основные свойства электронных денег?
4. Опишите процесс эмиссии электронных денег и роль денежных посредников.
5. Какие существуют классификации электронных денег?
6. Как функционируют современные платежные системы?
7. В чем заключаются особенности национальной платежной системы?
8. Опишите основные виды розничных и оптовых платежных систем.
9. Что такое электронный банкинг и какие существуют его виды?
10. Каковы основные тенденции развития финансовых технологий и потенциальные сферы их применения?

ТЕКУЩЕЕ ТЕСТИРОВАНИЕ
Модуль 1 Трансформация экономики: предпосылки и направления развития финансовых технологий
1. В прединвестиционной фазе происходит:
а) Создание постоянных активов предприятия
б) Разработка бизнес-плана инвестиционного проекта
в) Выбор поставщиков сырья и оборудования
2. При определении объема инвестиций следует ли учитывать потребность создаваемого предприятия в таких средствах:
а) приходных
б) инвестиционных
в) оборотных
3. Источники собственного капитала:
а) Амортизационные отчисления + прибыль + средства от проданных активов
б) Займы, кредиты
в) Акции, займы
4. Инвестиции — это:
а) Покупка оборудования и машин со сроком службы до одного года
б) Покупка недвижимости и товаров длительного пользования
в) Вложение капитала с целью последующего его увеличения
5. Портфельные инвестиции — это:
а) Торговые кредиты
б) Покупка акций в размере менее 10% акционерного капитала предприятия
в) Покупка акций в размере более 10% акционерного капитала предприятия
6. Какой вид вложений не входит в состав инвестиций в нефинансовые активы:
а) Вложения в ценные бумаги других юридических лиц, в облигации местных и государственных займов
б) Вложения в капитальный ремонт основных фондов
в) Инвестиции на приобретение земельных участков
7. Какой вид инвестиций не включается в нематериальные активы:
а) Приобретение лицензий, разработка торговой марки
б) Подготовка кадров для будущего производства
в) Кредиты банка
8. Инвестиционная фаза — это:
а) Проектно-изыскательские, строительно-монтажные и пуско-наладочные работы
б) Спектр консультационных и проектных работ по управлению проектом
в) Спектр практических и проектных работ по управлению проектом
9. Срок жизни проекта — это:
а) Продолжительность сооружения (строительства)
б) Средневзвешенный срок службы основного оборудования
в) Расчетный период продолжительность которого принимается с учетом срока возмещения вложенного капитала и требований инвестора
10. Метод расчета внутренней нормы прибыли (IRR):
а) Внутренний коэффициент окупаемости инвестиций (по своей природе близок к банковской годовой ставке доходности, к проценту по ссудам за год)
б) Метод, позволяющий найти граничное значение коэффициента дисконтирования, то есть коэффициента дисконтирования, при котором NPV=0 (так называемый поверочный дисконт)
в) Метод, при котором IRR сравнивают с уровнем окупаемости вложений, который выбирается в качестве стандартного

Модуль 2 Цифровые деньги Предпосылки и история появления цифровых денег
1. Какое из следующих утверждений не является предпосылкой появления цифровых денег? а) Развитие интернета б) Глобализация экономики в) Потребность в быстрых трансграничных платежах г) Увеличение объема наличных денег в обращении
2. Какое свойство не является обязательным для электронных денег? а) Делимость б) Портативность в) Анонимность г) Универсальность
3. Кто может быть эмитентом электронных денег? а) Только центральные банки б) Только коммерческие банки в) Банки и специализированные компании г) Любое физическое лицо
4. Какой тип электронных денег хранится на устройстве пользователя? а) Сетевые деньги б) Карточные деньги в) Цифровые токены г) Криптовалюты
5. Какая из следующих систем не является платежной системой? а) Visa б) PayPal в) SWIFT г) Bitcoin

Модуль 1 Трансформация экономики: предпосылки и направления развития финансовых технологий
Оценка эффективности внедрения финтех-решения:
Банк планирует внедрить новую систему онлайн-кредитования. Первоначальные инвестиции составляют 5 млн рублей. Ожидаемые денежные потоки: 1-й год - 1,5 млн руб., 2-й год - 2 млн руб., 3-й год - 2,5 млн руб., 4-й год - 3 млн руб. Ставка дисконтирования 10%. Рассчитайте NPV проекта и сделайте вывод о его эффективности.
Расчет ROI финтех-проекта:
Финтех-стартап вложил 2 млн рублей в разработку платформы P2P-кредитования. За первый год работы чистая прибыль составила 500 000 рублей. Рассчитайте ROI проекта за первый год и определите, сколько лет потребуется для полной окупаемости инвестиций при сохранении текущего уровня прибыли.
Оценка экономии от внедрения технологии:
Банк обрабатывает 10 000 кредитных заявок в месяц. Средняя стоимость обработки одной заявки вручную составляет 500 рублей. После внедрения системы искусственного интеллекта для автоматической обработки заявок стоимость снизилась до 100 рублей за заявку. Рассчитайте ежемесячную и годовую экономию банка от внедрения технологии.
Анализ эффективности использования клиентских данных:
Онлайн-банк использует технологии больших данных для персонализации предложений. В результате конверсия выросла с 2% до 3,5%. Если банк ежемесячно делает 100 000 предложений со средней прибылью 1000 рублей от каждого принятого предложения, какую дополнительную прибыль банк получит за год благодаря использованию технологии больших данных?
Оценка стоимости привлечения клиента:
Финтех-компания потратила 1 млн рублей на маркетинговую кампанию в социальных сетях. В результате было привлечено 5000 новых клиентов. Рассчитайте стоимость привлечения одного клиента (CAC). Если средний доход от одного клиента (LTV) составляет 500 рублей, определите, эффективна ли была кампания.
Расчет эффективности автоматизации:
Страховая компания внедрила систему автоматической обработки страховых случаев. До внедрения 10 сотрудников обрабатывали 1000 случаев в день. После внедрения тот же объем работы выполняют 3 сотрудника. Средняя зарплата сотрудника - 60 000 рублей в месяц. Рассчитайте годовую экономию на заработной плате и срок окупаемости системы, если ее внедрение стоило 5 млн рублей.
Анализ эффективности блокчейн-технологии:
Банк внедрил блокчейн-технологию для международных переводов. Это снизило стоимость одного перевода с 500 до 100 рублей и сократило время обработки с 2 дней до 2 часов. Если банк ежемесячно проводит 10 000 международных переводов, рассчитайте годовую экономию и оцените неденежные преимущества для клиентов.

Модуль 2 Цифровые деньги Предпосылки и история появления цифровых денег
Задача на расчет комиссии при переводе электронных денег:
Пользователь хочет перевести 10000 рублей через электронную платежную систему. Комиссия системы составляет 2% от суммы перевода, но не менее 50 рублей. Сколько денег получит адресат перевода?
Задача на сравнение стоимости транзакций:
Банк взимает комиссию 30 рублей за каждый перевод до 3000 рублей и 1% от суммы для переводов свыше 3000 рублей. Электронная платежная система берет фиксированную комиссию 20 рублей за любой перевод. При какой сумме перевода использование электронной платежной системы станет выгоднее, чем банковский перевод?
Задача на расчет экономии при использовании электронного банкинга:
Банк взимает комиссию 100 рублей за каждую операцию, совершенную в отделении, и 10 рублей за операцию через интернет-банкинг. Клиент совершает 20 операций в месяц. Сколько он сэкономит за год, если полностью перейдет на использование интернет-банкинга?
Задача на расчет эффективности внедрения электронных платежей для бизнеса:
Магазин обрабатывает 1000 транзакций в день. Обработка наличного платежа занимает в среднем 1 минуту, а электронного – 30 секунд. Если магазин перейдет полностью на электронные платежи, сколько рабочих часов в день он сможет сэкономить?
Задача на расчет окупаемости внедрения системы электронных платежей:
Компания планирует внедрить систему электронных платежей стоимостью 500000 рублей. Ежемесячно компания обрабатывает платежи на сумму 10000000 рублей. При использовании традиционных методов комиссия составляет 2%, а при электронных платежах – 1,5%. За какой срок окупится внедрение новой системы?
Задача на расчет экономии при использовании виртуального банка:
Традиционный банк взимает ежемесячную плату за обслуживание счета в размере 300 рублей. Виртуальный банк предлагает бесплатное обслуживание, но взимает комиссию 0,1% за каждое пополнение счета. При какой сумме ежемесячного пополнения счета услуги виртуального банка станут дороже услуг традиционного?
Задача на расчет эффективности использования электронных денег для международных переводов:
Банк взимает фиксированную комиссию 20 долларов за международный перевод. Система электронных денег берет 2% от суммы перевода. При какой сумме перевода использование системы электронных денег станет выгоднее?
Задача на расчет экономии времени при использовании мобильного банкинга:
Среднее время, затрачиваемое на посещение банковского отделения, составляет 40 минут, включая дорогу. Выполнение той же операции через мобильный банк занимает 2 минуты. Если клиент совершает 2 банковские операции в неделю, сколько часов в год он сэкономит, используя мобильный банкинг?

ЗАДАНИЯ К ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ
Модуль 1 Трансформация экономики: предпосылки и направления развития финансовых технологий
1. Анализ финтех-стартапа: Выберите реально существующий финтех-стартап и проведите его анализ по следующим параметрам:
• Инновационность предлагаемого решения
• Целевая аудитория и рынок
• Используемые технологии
• Потенциальные риски и способы их минимизации

• Изменения в требованиях к квалификации сотрудников Предложите рекомендации по адаптации образовательных программ к новым требованиям рынка.
9. Анализ клиентского опыта в цифровом банкинге: Проведите сравнительный анализ мобильных приложений трех крупных банков. Оцените их по критериям удобства использования, функциональности, безопасности и инновационности. Предложите рекомендации по улучшению клиентского опыта.
10. Разработка дорожной карты внедрения технологии распределенного реестра: Для гипотетической финансовой организации разработайте дорожную карту внедрения технологии распределенного реестра (блокчейн) в один из бизнес-процессов (например, клиринг и расчеты). Укажите этапы, сроки, необходимые ресурсы и ожидаемые результаты.

Модуль 2 Цифровые деньги Предпосылки и история появления цифровых денег
1. Сравнительный анализ электронных платежных систем: Выберите три популярные электронные платежные системы (например, PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги). Проведите сравнительный анализ по следующим критериям:
• Комиссии за операции
• Скорость транзакций
• Безопасность
• Географический охват
• Удобство использования Составьте сравнительную таблицу и сделайте выводы о преимуществах и недостатках каждой системы.
2. Моделирование схемы платежа электронными деньгами: Разработайте схему платежа электронными деньгами между двумя пользователями через посредника (например, платежную систему). Опишите каждый этап транзакции, включая проверку баланса, аутентификацию, перевод средств и подтверждение операции. Представьте схему графически.
3. Анализ национальной платежной системы: Изучите особенности национальной платежной системы вашей страны (например, "Мир" в России). Проанализируйте ее структуру, основные функции, преимущества и недостатки по сравнению с международными платежными системами. Предложите рекомендации по ее улучшению.
4. Ситуационная задача: Внедрение мобильного банкинга Вы - финансовый консультант небольшого регионального банка. Банк хочет внедрить систему мобильного банкинга для привлечения молодой аудитории. Разработайте план внедрения, учитывая следующие аспекты:
• Функциональность приложения
• Безопасность транзакций
• Маркетинговая стратегия
• Обучение персонала и клиентов
• Оценка эффективности внедрения

6.4. Оценочные средства промежуточной аттестации.

ПКС-1
Вопросы к экзамену

Индикатор достижения компетенции "знать"
Задания на установление правильной последовательности
1. Укажите правильную последовательность этапов управления финансовыми инвестициями:
А) обеспечение эффективного оперативного управления портфелем финансовых инвестиций
Б) выбор форм финансового планирования
В) анализ состояния финансового инвестирования в предшествующем периоде
Г) определение объема финансового инвестирования в предстоящем периоде
2. Укажите правильную последовательность основных стадий документооборота:
А) прием документов в бухгалтерии
Б) движение документов по рабочим местам
В) сдача документов в архив
Г) составление и оформление документов
3. Установите правильную последовательность этапов реализации проекта в области инновационных финансовых технологий :
А) Анализ рынка и потребностей
Б) Разработка прототипа
В) Оценка экономической эффективности
Г) Пилотный запуск
4. Установите правильную последовательность эволюции классификации платежных систем:
А) Интернет-платежные системы
Б) Оптовые платежные системы
В) Розничные платежные системы
Г) Национальная платежная система
5. Установите правильную последовательность этапов принятия и реализации инвестиционного решения в рамках модели принятия инвестиционных решений:
А) Реализация и контроль инвестиционного проекта
Б) Анализ и оценка инвестиционных альтернатив
В) Определение целей и задач инвестиционной деятельности
Г) Принятие окончательного инвестиционного решения

Задания на установление соответствия
1. Установите соответствие между основными видами финансов и их характеристиками:
Виды финансов Характеристика финансов
1) Корпоративные финансы А) Охватывают финансовые аспекты, связанные с общественными

здравоохранение, социальная защита и инфраструктура
2) Общественные финансы Б) Связаны с управлением финансовыми ресурсами государства
3) Международные финансы В) Связаны с финансовыми операциями и взаимоотношениями между различными странам
4) Государственные финансы Г) Относятся к управлению финансами предприятий и компаний

2. Установите соответствие между финансовыми технологиями и их сферами применения:

Финансовые технологии	Сфера применения
1) Блокчейн	А) Автоматизация клиентского обслуживания
2) Искусственный интеллект	Б) Проведение платежей через мобильный телефон
3) Мобильный банкинг	В) Обеспечение безопасности транзакций
4) Электронная подпись	Г) Создание децентрализованных реестров

3. Установите соответствие между видами платежных систем и их сущностью:

Вид системы	Сущность
1) Национальная платежная система	А) Обеспечивает расчеты в интернете
2) Интернет-платежная система	Б) Обрабатывает межбанковские расчеты
3) Клиринговая система	В) Обслуживает массовые платежи физических лиц
4) Розничная платежная система	Г) Регулируется государством

4. Установите соответствие между видами электронных денег и их характеристиками:

Вид денег	Характеристика
1) Анонимные электронные деньги	А) Привязаны к банковскому счету
2) Персонифицированные электронные деньги	Б) Обеспечены государственными валютами
3) Фиатные электронные деньги	В) Не требуют идентификации пользователя
4) Криптовалюты	Г) Используют блокчейн

5. Установите соответствие между видами ценных бумаг и их характеристиками в контексте финансовых инвестиций:

Виды ценных бумаг	Характеристика ценных бумаг
1) Акции	А) Инструменты денежного рынка, представляющие краткосрочное долговое обязательство
2) Облигации	Б) Финансовые контракты, стоимость которых зависит от базового актива
3) Векселя	В) Долговые обязательства с фиксированным доходом и сроком погашения.
4) Производные ценные бумаги	Г) Инструменты, предоставляющие право на долю в капитале компании и дивиденды

Индикатор достижения компетенции «уметь»

1. Наиболее субъективным методом оценки активов предприятия является:
А) Затратный метод
Б) Сравнительный метод
В) Доходный метод
Г) Числовой метод
Выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

2. Долговой ценной бумагой является:
А) Акция
Б) Банковский сертификат
В) Облигация
Г) Вексель
Выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа:

3. Из перечисленных этапов первым при разработке проекта в области финансовых технологий является:
А) Анализ рынка и потребностей
Б) Пилотный запуск
В) Внедрение технологии
Г) Оценка экономической эффективности
Выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

4. Направление применения искусственного интеллекта в финансах, которое наиболее активно используется для предотвращения мошенничества:
А) Автоматизация клиентского обслуживания
Б) Анализ кредитоспособности
В) Прогнозирование инвестиций
Г) Обнаружение подозрительных транзакций
Выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

5. Тип платежной системы, обслуживающий крупные межбанковские расчеты:
А) Розничная платежная система
Б) Интернет-платежная система
В) Оптовая платежная система
Г) Клиринговая система
Выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

6. На какой вид финансового риска влияет колебание курса валют:
А) Кредитный
Б) Инвестиционный
В) Рыночный
Г) Валютный

В) Бюджет подразделения основного вида деятельности;
Г) Административный бюджет
Выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
8. Вид электронных денег, не требующий идентификации пользователя:
А) Анонимные электронные деньги
Б) Фиатные электронные деньги
В) Персонифицированные электронные деньги
Г) Криптовалюты
Выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
9. Роль, которую играет Банк России в развитии финансовых технологий - это:
А) Разработка программного обеспечения
Б) Регулирование и создание нормативной базы
В) Проведение клиентских операций
Г) Производство мобильных приложений
Выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа
10. Крупный холдинг может участвовать в финансировании предприятия малого или среднего бизнес посредством:
А) Реинвестирования прибыли
Б) Факторинга
В) Проектного финансирования
Г) Лизинга
Выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Индикатор достижения компетенции «владеть»
Рассчитайте и запишите ответ.
1. Распределить прибыль АО и определить годовой дивиденд по обыкновенным акциям. Исходные данные. Выпущено и реализовано 70000 акций по номинальной стоимости 10000 руб. за акцию. Удельный вес привилегированных акций 25%, годовой дивиденд по привилегированным акциям 2500 руб. за акцию. Предприятие будет выпускать 600 изд. по цене 1000 тыс. р. с рентабельностью продаж 100%. Отчисления в резервный фонд 5% от чистой прибыли, средства, направленные на накопление –50 % от чистой прибыли, на потребление – 10 % от чистой прибыли.
2. Оценка эффективности внедрения финтех-решения: Банк планирует внедрить новую систему онлайн-кредитования. Первоначальные инвестиции составляют 5 млн рублей. Ожидаемые денежные потоки: 1-й год - 1,5 млн руб., 2-й год - 2 млн руб., 3-й год - 2,5 млн руб., 4-й год - 3 млн руб. Ставка дисконтирования 10%. Рассчитайте NPV проекта и сделайте вывод о его эффективности.
3. Рассчитайте порог рентабельности и запас финансовой прочности предприятия. Определите рентабельность продукции по товарам А и Б. Сделайте вывод о целесообразности производства товаров А и Б. Исходные данные. Предприятие выпускает товары А и Б. Выручка от реализации товара А – 5500 тыс. р., товара Б –6800 тыс. р. Переменные затраты, связанные с товаром А –4800 тыс. р., а с товаром Б – 5000 тыс. р. Суммарные постоянные затраты – 1600 тыс. р.
4. Расчет ROI финтех-проекта:
Финтех-стартап вложил 2 млн рублей в разработку платформы P2P-кредитования. За первый год работы чистая прибыль составила 500 000 рублей. Рассчитайте ROI проекта за первый год и определите, сколько лет потребуется для полной окупаемости инвестиций при сохранении текущего уровня прибыли.
5. Оценка стоимости привлечения клиента: Финтех-компания потратила 1 млн рублей на маркетинговую кампанию в социальных сетях. В результате было привлечено 5000 новых клиентов. Рассчитайте стоимость привлечения одного клиента (CAC). Если средний доход от одного клиента (LTV) составляет 500 рублей, определите, эффективна ли была кампания.
6. Расчет эффективности автоматизации: Страховая компания внедрила систему автоматической обработки страховых случаев. До внедрения 10 сотрудников обрабатывали 1000 случаев в день. После внедрения тот же объем работы выполняют 3 сотрудника. Средняя зарплата сотрудника - 60 000 рублей в месяц. Рассчитайте годовую экономию на заработной плате и срок окупаемости системы, если ее внедрение стоило 5 млн рублей.
7. Анализ эффективности блокчейн-технологии: Банк внедрил блокчейн-технологию для международных переводов. Это снизило стоимость одного перевода с 500 до 100 рублей и сократило время обработки с 2 дней до 2 часов. Если банк ежемесячно проводит 10 000 международных переводов, рассчитайте годовую экономию и оцените неденежные преимущества для клиентов.
8. Инвестор располагает свободным капиталом в сумме 200 тыс. руб. и желает положить эту сумму в банк на депозит сроком на 2 года. Один коммерческий банк предлагает ежегодное начисление процентов из расчета 12 % годовых при условии капитализации доходов. Второй коммерческий банк предлагает ежеквартальное начисление процентов из расчета 12 % годовых при условии капитализации доходов. Какой из вариантов следует предпочесть инвестору?
9. Размер инвестиции — 200 000 тыс.руб. Доходы от инвестиций в первом году: 50 000 тыс.руб.; во втором году: 50 000 тыс.руб.; в третьем году: 90000 тыс.руб.; в четвертом году: 110000 тыс.руб. Ставка дисконтирования равна 15%. Определить период по истечении которого инвестиции окупаются.
10. В рассмотрении находится инвестиционный проект. Согласно ему инвестор должен вложить 10 тыс. у. е. Обещанный ему среднегодовой доход составляет 3 тыс. у. е. Найти срок окупаемости, выраженный в годах и месяцах.

Итоговое тестирование
1. Какая технология лежит в основе криптовалют?
а) Искусственный интеллект
б) Блокчейн
в) Облачные вычисления
г) Интернет вещей
2. Что из перечисленного не является примером финтех-инновации?
а) Мобильный банкинг
б) Роботы-консультанты

б) Кластеризация данных
в) Оптическое распознавание символов
г) Квантовые вычисления
8. Что из перечисленного не является функцией Банка России в развитии финансовых технологий?
а) Регулирование
б) Создание инфраструктуры
в) Надзор
г) Выпуск криптовалют
9. Какой показатель не используется для оценки экономической эффективности финтех-проектов?
а) NPV (Чистая приведенная стоимость)
б) IRR (Внутренняя норма доходности)
в) ROI (Рентабельность инвестиций)
г) GDP (Валовой внутренний продукт)
10. Что из перечисленного не является методом обеспечения безопасности при применении финансовых технологий?
а) Шифрование данных
б) Многофакторная аутентификация
в) Биометрическая верификация
г) Увеличение числа сотрудников
11. Какое из следующих утверждений не является предпосылкой появления цифровых денег?
а) Развитие интернета
б) Глобализация экономики
в) Потребность в быстрых трансграничных платежах
г) Увеличение объема наличных денег в обращении
12. Какое свойство не является обязательным для электронных денег?
а) Делимость
б) Портативность
в) Анонимность
г) Универсальность
13. Кто может быть эмитентом электронных денег?
а) Только центральные банки
б) Только коммерческие банки
в) Банки и специализированные компании
г) Любое физическое лицо
14. Какой тип электронных денег хранится на устройстве пользователя?
а) Сетевые деньги
б) Карточные деньги
в) Цифровые токены
г) Криптовалюты
15. Какая из следующих систем не является платежной системой?
а) Visa
б) PayPal
в) SWIFT
г) Bitcoin

6.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов)
Учебным планом не предусмотрено

6.6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
Методические рекомендации по работе с конспектом лекций

Просмотрите конспект сразу после занятий. Пометьте материал конспекта лекций, который вызывает затруднения для понимания. Попытайтесь найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь на текущей консультации или на ближайшей лекции за помощью к преподавателю. Каждую неделю рекомендуется отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки по контрольным вопросам.
Работа с рекомендованной литературой:
При работе с основной и дополнительной литературой целесообразно придерживаться такой последовательности. Сначала прочитать весь заданный текст в быстром темпе. Цель такого чтения заключается в том, чтобы создать общее представление об изучаемом материале, понять общий смысл прочитанного. Затем прочитать вторично, более медленно, чтобы в ходе чтения понять и запомнить смысл каждой фразы, каждого положения и вопроса в целом. Чтение приносит пользу и становится продуктивным, когда сопровождается записями. Это может быть составление плана прочитанного текста, тезисы или выписки, конспектирование и др. Выбор вида записи зависит от характера изучаемого материала и целей работы с ним. Если содержание материала несложное, легко усваиваемое, можно ограничиться составлением плана. Если материал содержит новую и трудно усваиваемую информацию, целесообразно его законспектировать. План – это схема прочитанного материала, перечень вопросов, отражающих структуру и последовательность материала. Конспект – это систематизированное, логичное изложение материала источника. Различаются четыре типа конспектов: - план-конспект – это развернутый детализированный план, в котором по наиболее сложным вопросам даются подробные пояснения, -

текстуальный конспект – это воспроизведение наиболее важных положений и фактов источника, - свободный конспект – это четко и кратко изложенные основные положения в результате глубокого изучения материала, могут присутствовать выписки, цитаты, тезисы; часть материала может быть представлена планом, - тематический конспект – составляется на основе изучения ряда источников и дает ответ по изучаемому вопросу. В процессе изучения материала источника и составления конспекта нужно обязательно применять различные выделения, подзаголовки, создавая блочную структуру конспекта. Это делает конспект легко воспринимаемым и удобным для работы.

Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Практические занятия представляют особую форму сочетания теории и практики. Их назначение – углубление проработки теоретического материала предмета путем регулярной и планомерной самостоятельной работы студентов на протяжении всего курса. Процесс подготовки к практическим занятиям включает изучение нормативных документов, обязательной и дополнительной литературы по рассматриваемому вопросу. Непосредственное проведение практического занятия предполагает, например: индивидуальные выступления студентов с сообщениями по какому-либо вопросу изучаемой темы; фронтальное обсуждение рассматриваемой проблемы, обобщения и выводы; решение задач и упражнений по образцу; решение вариантных задач и упражнений; решение ситуационных производственных (профессиональных) задач; проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности. выполнение контрольных работ; работу с тестами. При подготовке к практическим занятиям студентам рекомендуется: внимательно ознакомиться с тематикой практического занятия; прочесть конспект лекции по теме, изучить рекомендованную литературу; составить краткий план ответа на каждый вопрос практического занятия; проверить свои знания, отвечая на вопросы для самопроверки; если встретятся незнакомые термины, обязательно обратиться к словарю и зафиксировать их в тетради. Все письменные задания выполнять в рабочей тетради. Практические занятия развивают у студентов навыки самостоятельной работы по решению конкретных задач.

Методические рекомендации по подготовке к лабораторным работам

Лабораторные работы представляют одну из форм освоения теоретического материала с одновременным формированием практических навыков в изучаемой дисциплине. Их назначение – углубление проработки теоретического материала, формирование практических навыков путем регулярной и планомерной самостоятельной работы студентов на протяжении всего курса. Процесс подготовки к лабораторным работам включает изучение нормативных документов, обязательной и дополнительной литературы по рассматриваемому вопросу. Непосредственное проведение лабораторной работы предполагает: изучение теоретического материала по теме лабораторной работы (по вопросам изучаемой темы); выполнение необходимых расчетов и экспериментов; оформление отчета с заполнением необходимых таблиц, построением графиков, подготовкой выводов по проделанным экспериментам и теоретическим расчетам; по каждой лабораторной работе проводится контроль: проверяется содержание отчета, проверяется усвоение теоретического материала. Контроль усвоения теоретического материала является индивидуальным.

Методические указания по выполнению отчёта к лабораторным работам

Основным требованием по выполнению лабораторных и практических работ является полное исчерпывающее описание всей проделанной работы, позволяющее судить о полученных результатах, степени выполнения и профессиональной подготовки студентов.
Методические указания обеспечивают комплексный подход в учебной работе студентов, единство и преемственность требований к оформлению результатов работы на разных этапах обучения. С единых позиций приведены основные требования по структуре, оформлению и содержанию отчета по лабораторным и практическим работам.
Структура отчёта:
- цель работы;
- краткие теоретические сведения;
- ход выполнения работы;
- выводы.
Дополнительными элементы:
- приложения;
- библиографический список.
Требования к содержанию отчёта:
1. Титульный лист
В верхнем поле листа указывают полное наименование учебного заведения.
В среднем поле указывается вид работы, в данном случае лабораторная или практическая работа с указанием курса, по которому она выполнена, и ниже ее название. Название работы приводится без слова тема и в кавычки не заключается.
Далее ближе к правому краю титульного листа указывают фамилию, инициалы и группу учащегося, выполнившего работу, а также фамилию, инициалы преподавателя, принявшего работу.
В нижнем поле листа указывается место выполнения работы и год ее написания (без слова год).
2. Цель работы должна отражать тему работы, а также конкретные задачи, поставленные студенту на период выполнения работы. По объему цель работы в зависимости от сложности и многозадачности работы составляет от нескольких строк до 0,5 страницы.
3. Краткие теоретические сведения. В этом разделе излагается краткое теоретическое описание изучаемой в работе темы. Материал раздела не должен копировать содержание методического пособия или учебника по данной теме, а ограничивается изложением основных понятий, требующихся для дальнейшей обработки полученных результатов. Объем литературного обзора не должен превышать 1/3 части всего отчета.
4. Ход выполнения работы. В данном разделе подробно излагается методика выполнения работы, процесс получения

данных и способ их обработки. Если используются стандартные пакеты компьютерных программ для обработки экспериментальных результатов, то необходимо обосновать возможность и целесообразность их применения, а также подробности обработки данных с их помощью.
5. Выводы по работе - кратко излагаются результаты работы, полученные в результате выполнения работы, а также краткий анализ полученных результатов.
Отчет по лабораторной работе оформляется на листе формата А4. Допускается оформление отчета по лабораторной работе в электронном виде средствами Microsoft Office. Текст работы должен быть напечатан через полтора интервала шрифтом Times New Roman, кегль – 12. Поля должны оставаться по всем четырем сторонам печатного листа: левое – не менее 30 мм, правое – не менее 10, нижнее – не менее 20 и верхнее – не 15 мм.
Для защиты лабораторной работы студент должен подготовить отчет, провести самостоятельную работу, иметь отметку о проверенном отчете.
Результаты определяются по пятибалльной системе оценок.

Методические рекомендации по выполнению реферата

Реферат – письменная работа объемом 8–10 страниц. Это краткое и точное изложение сущности какого-либо вопроса, темы. Тему реферата студент выбирает из предложенных преподавателем или может предложить свой вариант. В реферате нужны развернутые аргументы, рассуждения, сравнения. Содержание темы излагается объективно от имени автора. Функции реферата. Информативная, поисковая, справочная, сигнальная, коммуникативная. Степень выполнения этих функций зависит от содержательных и формальных качеств реферата и для каких целей их использует. Требования к языку реферата. Должен отличаться точностью, краткостью, ясностью и простотой.
Структура реферата:
1. Титульный лист
2. Оглавление (на отдельной странице). Указываются названия всех разделов (пунктов плана) реферата и номера страниц, указывающие начало этих разделов в тексте реферата.
3. Введение. Аргументируется актуальность исследования, т.е. выявляется практическое и теоретическое значение данного исследования. Далее констатируется, что сделано в данной области предшественниками, перечисляются положения, которые должны быть обоснованы. Обязательно формулируются цель и задачи реферата.
4. Основная часть. Подчиняется собственному плану, что отражается в разделении текста на главы, параграфы, пункты. План основной части может быть составлен с использованием различных методов группировки материала. В случае если используется чья-либо неординарная мысль, идея, то обязательно нужно сделать ссылку на того автора, у кого взят данный материал.
5. Заключение. Последняя часть научного текста. В краткой и сжатой форме излагаются полученные результаты, представляющие собой ответ на главный вопрос исследования.
6. Приложение. Может включать графики, таблицы, расчеты.
7. Библиография (список литературы). Указывается реально использованная для написания реферата литература. Названия книг располагаются по алфавиту с указанием их выходных данных. Общие требования к построению, содержанию и оформлению».
При проверке реферата оцениваются:
 знание фактического материала, усвоение общих представлений, понятий, идей;
 характеристика реализации цели и задач исследования;
 степень обоснованности аргументов и обобщений;
 качество и ценность полученных результатов;
 использование литературных источников;
 культура письменного изложения материала;
 культура оформления материалов работы.
Правила написания научных текстов (реферат, дипломная работа):
Здесь приводятся рекомендации по консультированию студентов относительно данного вида самостоятельной работы. Во время консультаций руководителю следует предложить к обсуждению следующие вопросы.
• Какова истинная цель Вашего научного текста – это поможет Вам разумно распределить свои силы и время.
• Важно разобраться, кто будет «читателем» Вашей работы.
• Начинать писать серьезную работу следует не раньше, чем возникнет ощущение, что по работе с источниками появились идеи, которыми можно поделиться.
• Должна быть идея, а для этого нужно научиться либо относиться к разным явлениям и фактам несколько критически (своя идея – как иная точка зрения), либо научиться увлекаться какими-то известными идеями, которые нуждаются в доработке (идея – как оптимистическая позиция и направленность на дальнейшее совершенствование уже известного).
• Писать следует ясно и понятно, стараясь основные положения формулировать четко и недвусмысленно, а также стремясь структурировать свой текст.
• Объем текста и различные оформительские требования во многом зависят от принятых в конкретном учебном заведении порядков.

Методические рекомендации по выполнению контрольных работ

Контрольная работа выполняется по вариантам. На бланке указывается факультет, курс, группа, ФИО студента. Вопросы строятся на основе тестовых и ситуативных заданий. В тестовых заданиях, выбирается правильный(ые) ответ(ы). При

решении ситуативных заданий выбирается правильная последовательность действий в рассматриваемой ситуации. Проверка контрольной работы позволяет выявить и исправить допущенные студентами ошибки, указать, какие вопросы дисциплины ими недостаточно усвоены и требуют доработки. Студент должен внимательно ознакомиться с письменными замечаниями преподавателя и приступить к их исправлению, для чего еще раз повторить соответствующий материал.

Методические рекомендации по подготовке к коллоквиуму

Коллоквиумом называется собеседование преподавателя и студента по заранее определенным контрольным вопросам. Целью коллоквиума является формирование у студента навыков анализа теоретических проблем на основе самостоятельного изучения учебной и научной литературы. На коллоквиум выносятся крупные, проблемные, нередко спорные теоретические вопросы. Упор делается на монографические работы профессора-автора данного спецкурса. От студента требуется:
- владение изученным в ходе учебного процесса материалом, относящимся к рассматриваемой проблеме;
- знание разных точек зрения, высказанных в научной литературе по соответствующей проблеме, умение сопоставлять их между собой;
- наличие собственного мнения по обсуждаемым вопросам и умение его аргументировать.
Коллоквиум - это не только форма контроля, но и метод углубления, закрепления знаний студентов, так как в ходе собеседования преподаватель разъясняет сложные вопросы, возникающие у студента в процессе изучения данного источника. Однако коллоквиум не консультация и не экзамен. Его задача добиться глубокого изучения отобранного материала, пробудить у студента стремление к чтению дополнительной социологической литературы. Подготовка к коллоквиуму начинается с установочной консультации преподавателя, на которой он разъясняет развернутую тематику проблемы, рекомендует литературу для изучения и объясняет процедуру проведения коллоквиума. Как правило, на самостоятельную подготовку к коллоквиуму студенту отводится 3-4 недели. Методические указания состоят из рекомендаций по изучению источников и литературы, вопросов для самопроверки и кратких конспектов ответа с перечислением основных фактов и событий, относящихся к пунктам плана каждой темы. Это должно помочь студентам целенаправленно организовать работу по овладению материалом и его запоминанию. При подготовке к коллоквиуму следует, прежде всего, просмотреть конспекты лекций и практических занятий и отметить в них имеющиеся вопросы коллоквиума. Если какие-то вопросы вынесены преподавателем на самостоятельное изучение, следует обратиться к учебной литературе, рекомендованной преподавателем в качестве источника сведений.
Коллоквиум проводится в форме индивидуальной беседы преподавателя с каждым студентом или беседы в небольших группах (2-3 человека). Обычно преподаватель задает несколько кратких конкретных вопросов, позволяющих выяснить степень добросовестности работы с литературой, проверяет конспект. Далее более подробно обсуждается какая-либо сторона проблемы, что позволяет оценить уровень понимания. По итогам коллоквиума выставляется дифференцированная оценка по пятибалльной системе.

Методические рекомендации по устному опросу/самоподготовке

После изучения определенной темы по записям в конспекте и учебнику, а также
решения достаточного количества соответствующих задач на практических занятиях и
самостоятельно студенту рекомендуется, используя лист опорных сигналов,
воспроизвести по памяти определения, выводы формул, формулировки основных
положений и доказательств. В случае необходимости следует рекомендовать еще раз внимательно разобраться в материале. Иногда недостаточность усвоения того или иного вопроса выясняется только при изучении дальнейшего материала. В этом случае надо вернуться назад и повторить плохо усвоенный материал. Важный критерий усвоения теоретического материала – умение решать задачи или пройти тестирование по пройденному материалу. Однако преподавателю следует помнить, что правильное решение задачи может получиться в результате применения механически заученных формул без понимания сущности теоретических положений.

Методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям

Одним из видов внеаудиторной самостоятельной работы является подготовка к семинарским занятиям. Семинар – форма учебно-практических занятий, при которой студенты обсуждают сообщения, доклады и рефераты, выполненные ими по результатам учебных или научных исследований под руководством преподавателя. Преподаватель в этом случае является координатором обсуждений темы семинара, подготовка к которому является обязательной. Поэтому тема семинара и основные источники обсуждения предъявляются до обсуждения для детального ознакомления, изучения. Цели обсуждений направлены на формирование навыков профессиональной полемики и закрепление обсуждаемого материала. Семинар – это такая форма организации обучения, при которой на этапе подготовки доминирует самостоятельная работа учащихся с учебной литературой и другими дидактическими средствами над серией вопросов, проблем и задач, а в процессе семинара идут активное обсуждение, дискуссии и выступления учащихся, где они под руководством преподавателя делают обобщающие выводы и заключения. Семинар предназначен для углубленного изучения дисциплины, овладения методологией научного познания, то главная цель семинарских занятий – обеспечить студентам возможность овладеть навыками и умениями использования теоретического знания применительно к особенностям изучаемой отрасли.

Методические рекомендации по подготовке к эссе

Одним из видов самостоятельной работы студентов является написание творческой работы по заданной либо согласованной с преподавателем теме. Творческая работа (эссе) представляет собой оригинальное произведение объемом

500-700 слов, посвященное какой-либо значимой классической либо современной проблеме в определенной теоретической и практической области. Творческая работа не является рефератом и не должна носить описательный характер, большое место в ней должно быть уделено аргументированному представлению своей точки зрения студентами, критической оценке рассматриваемого материала и проблематики, что должно способствовать раскрытию творческих и аналитических способностей. Цели написания эссе – научиться логически верно и аргументировано строить устную и письменную речь; работать над углублением и систематизацией своих философских знаний; овладеть способностью использовать основы знаний для формирования мировоззренческой позиции. Приступая к написанию эссе, изложите в одном предложении, что именно вы будете утверждать и доказывать (свой тезис).

Методические рекомендации по подготовке к докладу

Для подготовки доклада необходимо выбрать актуальную тему. Желательно, чтобы тема была интересна докладчику и вызывала желание качественно подготовить материалы. Подготовка доклада предполагает: определение цели доклада; подбор необходимого материала, определяющего содержание доклада; составление плана доклада, распределение собранного материала в необходимой логической последовательности.
Композиция доклада имеет вступление, основную часть и заключение.
Вступление должно содержать: название доклада; сообщение основной идеи; современную оценку предмета изложения; краткое перечисление рассматриваемых вопросов; интересную для слушателей форму изложения. Основная часть, в которой необходимо раскрыть суть темы, обычно строится по принципу отчёта. Задача основной части: представить достаточно данных для того, чтобы слушатели заинтересовались темой.
Заключение – чёткое обобщение и краткие выводы по излагаемой теме.

Методические рекомендации по подготовке к собеседованию

Собеседование – средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.
Цель собеседования: проверка усвоения знаний; умений применять знания; сформированности профессионально значимых личностных качеств.
Подготовка к собеседованию предполагает повторение пройденного материала и приобретение навыка свободного владения терминологией и фактическими данными по определенному разделу дисциплины.

Методические рекомендации по подготовке к тестированию/ итоговому тестированию

Тестирование/итоговое тестирование – это система стандартизированных заданий, определенного содержания и упорядоченных в рамках определенной стратегии предъявления, позволяющая качественно оценить структуру и эффективно измерить уровень знаний, умений и навыков по учебной дисциплине (разделу). Тестирование позволяет оценить у студентов уровень знаний фактического материала, умения логически мыслить, способности к рефлексии и творческому подходу к решению поставленной задачи на каждом этапе их обучения.
При самостоятельной подготовке к тестированию студенту необходимо:
- четко выяснить все условия тестирования заранее (сколько тестов будет предложено, сколько времени отводится на тестирование, какова система оценки результатов);
- проконсультироваться с преподавателем по вопросу выбора учебной литературы;
- проработать информационный материал по разделу дисциплине;
- конспективно выписать из соответствующих разделов учебной дисциплины основные понятия, ключевые идеи, теоретические концепции и подходы;
- повторить теоретический материал лекций, самостоятельно изученной учебной и научной литературы, семинарских занятий.
При выполнении тестовых заданий рекомендуется:
- внимательно полностью прочитать вопрос и предлагаемые варианты ответов, выбрать правильные из них (их может быть несколько);
- при затруднении при ответе на сложный для студента вопрос целесообразно переходить к другим вопросам теста. По завершению ответов на все последующие вопросы теста необходимо вернуться к трудному вопросу и дать на него продуманный ответ;
- по окончании тестирования следует проверить правильность данных ответов на вопросы теста, чтобы избежать механических ошибок.

Методические рекомендации по подготовке к экзамену

Изучение многих общепрофессиональных и специальных дисциплин завершается экзаменом. Подготовка к экзамену способствует закреплению, углублению и обобщению знаний, получаемых, в процессе обучения, а также применению их к решению практических задач. Готовясь к экзамену, студент ликвидирует имеющиеся пробелы в знаниях, углубляет, систематизирует и упорядочивает свои знания. На экзамене студент демонстрирует то, что он приобрел в процессе обучения по конкретной учебной дисциплине. Экзаменационная сессия – это серия экзаменов, установленных учебным планом. Между экзаменами интервал 2-4 дня, в течение студент систематизирует уже имеющиеся знания. На консультации перед экзаменом студенты должны быть ознакомлены с основными требованиями и получить ответы на возникающие в процессе подготовки вопросы. Необходимо ориентировать студентов на систематическую подготовку к занятиям в течение семестра, что

позволит использовать время экзаменационной сессии для систематизации знаний.

Методические рекомендации по подготовке к зачету/ зачету с оценкой

В ходе подготовки к зачету/зачету с оценкой студент, в первую очередь, должен систематизировать знания, полученные в ходе изучения дисциплины. К зачету/зачету с оценкой необходимо готовиться целенаправленно, регулярно, систематически и с первых дней обучения по данной дисциплине. В самом начале учебного курса познакомьтесь со следующей учебно-методической документацией:
- программой дисциплины;
- перечнем знаний, умений и навыков, которыми студент должен владеть;
- тематическими планами лекций, семинарских занятий;
- учебниками, учебными пособиями по дисциплине, а также электронными ресурсами;
- перечнем вопросов к зачету/зачету с оценкой.
После этого у обучающихся должно сформироваться четкое представление об объеме и характере знаний и умений, которыми надо будет овладеть по дисциплине. Систематическое выполнение учебной работы на лекциях и лабораторных занятиях позволит успешно освоить дисциплину и создать хорошую базу для сдачи зачета/зачета с оценкой.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература	
7.1.1. Основная литература	
Л.1.1	Акимов О.М., Ларина О.И. Современные финансовые технологии и индустрия платежей [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: КноРус, 2023. - 205 с. – Режим доступа: https://book.ru/book/946338
Л.1.2	Гусева И.А. Финансовые технологии и финансовый инжиниринг [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: КноРус, 2023. - 312 с. – Режим доступа: https://book.ru/book/945205
Л.1.3	Харитонова Н.А., Бондарчук Н.В., Кириченко О.С., Лебедева Н.Е., Петров И.В., Федоров Я.П., Харитонова Т.В., Харитонова Н.А. Финансовые технологии в организации бизнес-процессов и интеграции в ТЭК [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: КноРус, 2023. - 220 с. – Режим доступа: https://book.ru/book/947058
7.1.2. Дополнительная литература	
Л.2.1	Бочков Д. В. Организационно-финансовые инновации в бюджетном секторе на примере построения региональной системы общего образования Российской Федерации [Электронный ресурс]:монография. - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 217 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435525
Л.2.2	Князева Е. Г., Валиева Е. Н., Шелякин В. А., Фоменко В. В. Финансовые инновации в сфере медицинского страхования Российской Федерации [Электронный ресурс]:монография. - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2015. - 150 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697279
Л.2.3	Генкин А., Михеев А. Блокчейн для всех: как работают криптовалюты, BaaS, NFT, DeFi и другие новые финансовые технологии [Электронный ресурс]:практическое пособие. - Москва: Альпина Паблишер, 2023. - 592 с. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=707355
7.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение в том числе отечественного производства	
7.2.1	Microsoft Windows 10
7.2.2	Microsoft Office 2013 Standard
7.2.3	Kaspersky Endpoint Security
7.3. Перечень профессиональных баз данных, информационных справочных систем и ресурсов сети Интернет	
7.3.1	Электронно-библиотечная система "Лань". Режим доступа: https://e.lanbook.com/
7.3.2	Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн". Режим доступа: https://biblioclub.ru/
7.3.3	Электронно-библиотечная система "BOOK.ru". Режим доступа: https://book.ru/
7.3.4	"Электронная библиотека учебников" . Режим доступа: http://studentam.net/
7.3.5	Электронные библиотеки, словари, энциклопедии. Режим доступа: https://gigabaza.ru/
7.3.6	Сайт Министерства сельского хозяйсвтва Российской Федерации. Режим доступа: https://mcx.gov.ru/
7.3.7	Научная электронная библиотека "eLIBRARY.RU". Режим доступа: https://www.elibrary.ru/
7.3.8	Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. Режим доступа: https://www.prlib.ru/
7.3.9	Сайт Центрального Банка Российской Федерации. Режим доступа: http://www.cbr.ru/
7.3.10	Справочно-правовая система "Гарант". Режим доступа: https://www.garant.ru/
7.3.11	Российская государственная библиотека. Режим доступа: https://www.rsl.ru/
7.3.12	ПЛАТФОРМА ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЯ «РАЗУМ». Режим доступа: https://razoom.mgutm.ru/

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1	Адрес: 344002, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Семашко, д. 55: аудитория 20-31 - Учебная аудитория : Оснащен персональным компьютером, подключенным к сети Internet, графическими материалами, оборудованием по организации производства и обслуживания в сфере общественного питания. Наглядными пособиями по менеджменту (плакатами и стендами), различного рода графического материала, настенными таблицами по менеджменту и маркетингу, мультимедийным проектором, экраном, персональным компьютером, экранно-звуковыми пособиями (слайдами и презентациями по тематике курса)

9. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Организация образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями осуществляется в соответствии с «Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса» Министерства образования и науки РФ от 08.04.2014г. № АК-44/05вн. В образовательном процессе используются социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Студенты с ограниченными возможностями здоровья, в отличие от остальных студентов, имеют свои специфические особенности восприятия, переработки материала. Подбор и разработка учебных материалов производится с учетом индивидуальных особенностей. Предусмотрена возможность обучения по индивидуальному графику, при составлении которого возможны различные варианты проведения занятий: в академической группе и индивидуально, на дому с использованием дистанционных образовательных технологий.

Актуализация с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы
Руководитель ОПОП
канд. экон. наук, доцент, заведующий кафедрой Миргородская М.Г._____

Рабочая программа актуализирована, обсуждена и одобрена на заседании обеспечивающей кафедры

Бизнес и проектные технологии

Протокол от __ _____ 2026 г. № __
Зав. кафедрой Погорелова Татьяна Геннадьевна_____

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры

Бизнес и проектные технологии

Протокол от __ _____ 2026 г. № __
Зав. кафедрой Погорелова Татьяна Геннадьевна _____

==========

Актуализация с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы
Руководитель ОПОП
канд. экон. наук, доцент, заведующий кафедрой Миргородская М.Г._____

Рабочая программа актуализирована, обсуждена и одобрена на заседании обеспечивающей кафедры

Бизнес и проектные технологии

Протокол от __ _____ 2027 г. № __
Зав. кафедрой Погорелова Татьяна Геннадьевна_____

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры

Бизнес и проектные технологии

Протокол от __ _____ 2027 г. № __
Зав. кафедрой Погорелова Татьяна Геннадьевна _____

==========

Актуализация с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы
Руководитель ОПОП
канд. экон. наук, доцент, заведующий кафедрой Миргородская М.Г._____

Рабочая программа актуализирована, обсуждена и одобрена на заседании обеспечивающей кафедры

Бизнес и проектные технологии

Протокол от __ _____ 2028 г. № __
Зав. кафедрой Погорелова Татьяна Геннадьевна_____

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры

Бизнес и проектные технологии

Протокол от __ _____ 2028 г. № __
Зав. кафедрой Погорелова Татьяна Геннадьевна _____

==========

Актуализация с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы
Руководитель ОПОП
канд. экон. наук, доцент, заведующий кафедрой Миргородская М.Г._____

Рабочая программа актуализирована, обсуждена и одобрена на заседании обеспечивающей кафедры

Бизнес и проектные технологии

Протокол от __ _____ 2029 г. № __
Зав. кафедрой Погорелова Татьяна Геннадьевна_____

Рабочая программа согласована на заседании выпускающей кафедры

Бизнес и проектные технологии

Протокол от __ _____ 2029 г. № __
Зав. кафедрой Погорелова Татьяна Геннадьевна _____