

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИО: Силин Яков Петрович ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2026 08:57:15
Уникальный программный ключ: заседание кафедры
24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

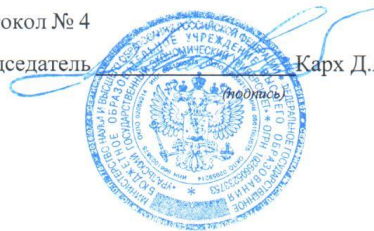
24.11.2025 г.
протокол № 5
Зав. кафедрой Юзвович Л.И.

Утверждена
Советом по учебно-методическим
вопросам и качеству образования

16 декабря 2025 г.

протокол № 4

Председатель Карх Д.А.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Информационные технологии в финансово-кредитной сфере
Направление подготовки	38.03.01 Экономика
Профиль	Финансы и кредит
Форма обучения	очная
Год набора	2026

Разработана:
Профессор, д.э.н.
Логинов М.П.

Екатеринбург
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	3
3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ	3
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП	3
5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	9
6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ	9
7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	13
9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	13
10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	14
11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	15

ВВЕДЕНИЕ

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата, разработанной в соответствии с ФГОС ВО

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)
---------	---

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Получение умений и навыков в области цифровых финансов с применением современных технических средств и информационных технологий для решения профессиональных

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Промежуточная аттестация	Часов					З.е.
	Всего за семестр	Контактная работа (по уч.зан.)			Самостоятельная работа в том числе подготовка контрольных и курсовых	
		Всего	Лекции	Практические занятия, включая курсовое проектирование		
Семестр 8						
Экзамен	144	48	24	24	69	4

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

В результате освоения ОПОП у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные в соответствии ФГОС ВО.

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
аналитический	

<p>П К - 1 Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков</p>	<p>ИД-1.ПК-1 Знать: Конъюнктуру и механизмы функционирования финансовых рынков; Базовые банковские, страховые и инвестиционные продукты и услуги; Характеристики финансовых продуктов и услуг; Методы экономической диагностики рынка финансовых услуг; Технологии сбора первичной финансовой информации; Основы гражданского, семейного и трудового права, регулирующие финансовые отношения домохозяйств и влияющие на сферу управления личными финансами; Нормативную базу в области финансовой деятельности; Основные мировые и российские тенденции изменения законодательства, регулирующего финансовую деятельность; Основы макроэкономики, микроэкономики, финансовой математики, теории вероятностей и математической статистики; Современную финансовую систему и финансовый рынок, история развития финансовой системы и финансового рынка; Современные информационные технологии, справочные и информационные системы в сфере права, финансового планирования, управления личными финансами; Систему розничных финансовых услуг, применяемых при управлении личными финансами домохозяйств (инвестиционные, кредитные, страховые, пенсионные), их качественные, количественные характеристики; Принципы работы, область применения и принципиальные ограничения методов и средств статистического анализа; Методы сбора, обработки и анализа информации с применением современных средств связи, аппаратно-технических средств и компьютерных технологий; Технологии проведения социологических и маркетинговых исследований; Основы социологии, психологии; Основы инвестиционного менеджмента и инвестиционного маркетинга.</p>
	<p>ИД-2.ПК-1 Уметь: Мыслить системно, структурировать информацию; Владеть базовыми навыками работы на персональном компьютере; Работать в автоматизированных системах информационного обеспечения профессиональной деятельности; Производить информационно-аналитическую работу по рынку финансовых продуктов и услуг; Получать, интерпретировать и документировать результаты исследований; Применять универсальное и специализированное программное обеспечение, необходимое для сбора и анализа информации.</p>

<p>ПК-1 Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков</p>	<p>ИД-3.ПК-1 Иметь практический опыт: Проведения исследования финансового рынка и изучение предложений финансовых услуг (в том числе действующих правил и условий, тарифной политики и действующих форм документации); Сбора информации по спросу на рынке финансовых услуг; Сбора данных и ведение базы по клиентам в программном комплексе; Оценки качества, достаточности и надежности информации по контрагентам; Составления подробных паспортов финансовых продуктов; Составления аналитических заключений, рейтингов, прогнозов с целью предотвращения сделок с недобросовестными партнерами; Организации сбора, обработки и анализа информации, в том числе с применением социологических, маркетинговых исследований; Мониторинга информационных источников финансовой информации; Анализа состояния и прогнозирование изменений инвестиционного и информационного рынков;</p>
<p>финансовый</p>	
<p>ПК-7 Совершение сделок ценными бумагами и производными финансовыми инструментами по поручению клиента на основе анализа состояния рынка ценных бумаг, рынка производных финансовых инструментов с учетом финансового консультирования и внутреннего учета сделок ценными бумагами и производными финансовыми инструментами</p>	<p>ИД-1.ПК-7 Знать: Основы гражданского законодательства Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о рынке ценных бумаг; Организацию торговли на биржевых рынках России и других стран; Технологию заключения и исполнения сделок с ценными бумагами и иными финансовыми инструментами на биржевом и внебиржевом рынке; Текущее состояние рынка ценных бумаг, производных финансовых инструментов, других сегментов финансового рынка; Нормативные акты, регламентирующие заключение и исполнение сделок с ценными бумагами и иными финансовыми инструментами; Специализированные компьютерные программы; Этику делового общения и правила деловой переписки; Методы и инструменты экономического и финансового анализа; Принципы составления бухгалтерской отчетности, в том числе по международным стандартам финансовой отчетности</p>

<p>ПК-7 Совершение сделок с ценными бумагами и производными финансовыми инструментами по поручению клиента на основе анализа состояния рынка ценных бумаг, рынка производных финансовых инструментов с учетом финансового консультирования и внутреннего учета сделок с ценными бумагами и производными финансовыми инструментами</p>	<p>ИД-2.ПК-7 Уметь: Составлять гражданско-правовые договоры, работать с документами; Применять информационно-коммуникационные технологии; Проводить технический анализ при совершении сделок с ценными бумагами и применять иные финансовые инструменты; Вести деловые переговоры; Производить экономический и финансовый анализ компании; Производить анализ финансового рынка и его отдельных сегментов; Консультировать клиентов, взаимодействовать с клиентами</p>
---	---

<p>ПК-7 Совершение сделок ценными бумагами и производными финансовыми инструментами по поручению клиента на основе анализа состояния рынка ценных бумаг, рынка производных финансовых инструментов с учетом финансового консультирования и внутреннего учета сделок ценными бумагами и производными финансовыми инструментами</p>	<p>ИД-3.ПК-7 Иметь практический опыт: Продажи услуг брокерской компании, заполнение реквизитов договоров с клиентами; Информирования клиентов - физических лиц о правах и гарантиях в соответствии с законодательством Российской Федерации о защите прав инвесторов; Письменного уведомления клиента при заключении договора о рисках, связанных с осуществлением операций на рынке ценных бумаг; Заключения в интересах клиентов сделок с ценными бумагами и производными финансовыми инструментами и исполнение обязательств по ним; Хранения, использования и учета денежных средств клиента, предназначенных для инвестирования в ценные бумаги или полученные от продажи ценных бумаг; Представления клиенту отчетов о ходе исполнения договора, выписки по движению денежных средств и ценных бумаг по учетным счетам, иные документы, связанные с исполнением договора; Макроэкономического анализа, анализа отраслей, секторов экономики; Фундаментального анализа эмитентов и их ценных бумаг; Анализа инвестиционных проектов, окупаемости проектов; Оценки эмитента и ценных бумаг эмитента; Подготовки предложений по совершению сделок с ценными бумагами эмитентов; Консультирования эмитента по вопросам эмиссии эмиссионных ценных бумаг, по составлению проспекта ценных бумаг; Консультирования по поводу раскрытия информации эмитентом, осуществляющим публичное размещение/обращение эмиссионных ценных бумаг; риема и исполнения документов, на основании которых осуществляется внутренний учет сделок с ценными бумагами и производными финансовыми инструментами;</p>
---	---

<p>ПК-8 Совершение сделок купли-продажи ценных бумаг от своего имени и за свой счет на основе анализа состояния рынка ценных бумаг, рынка производных финансовых инструментов с применением внутреннего учета сделок с ценными бумагами и производными финансовыми инструментами</p>	<p>ИД-1.ПК-8 Знать:</p> <p>Основы гражданского законодательства Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о рынке ценных бумаг;</p> <p>Особенности организации торговли на биржевых рынках России и других стран;</p> <p>Технологию заключения и исполнения сделок с ценными бумагами и иными финансовыми инструментами на биржевом и внебиржевом рынке;</p> <p>Текущее состояние рынка ценных бумаг, производных финансовых инструментов, других сегментов финансового рынка;</p> <p>Нормативные акты, регламентирующие заключение и исполнение сделок с ценными бумагами и иными финансовыми инструментами;</p> <p>Специализированные компьютерные программы;</p> <p>Этику делового общения и правила деловой переписки;</p> <p>Методы и инструменты экономического и финансового анализа;</p> <p>Принципы составления бухгалтерской отчетности, в том числе по международным стандартам финансовой отчетности</p> <hr/> <p>ИД-2.ПК-8 Уметь:</p> <p>Составлять гражданско-правовые договоры, работать с документами;</p> <p>Использовать компьютерные технологии;</p> <p>Проводить технический анализ при совершении сделок с ценными бумагами и применять иные финансовые инструменты;</p> <p>Проводить деловые переговоры, работать с контрагентами;</p> <p>Производить экономический и финансовый анализ компании;</p> <p>Производить анализ финансового рынка и его отдельных</p>
--	---

<p>ПК-8 Совершение сделок купли-продажи ценных бумаг от своего имени и за свой счет на основе анализа состояния рынка ценных бумаг, рынка производных финансовых инструментов с применением внутреннего учета сделок с ценными бумагами и производными финансовыми инструментами</p>	<p>ИД-3.ПК-8 Иметь практический опыт: Заключения в интересах клиентов сделок с ценными бумагами и производными финансовыми инструментами и исполнение обязательств по ним; Заключения сделок с ценными бумагами и производными финансовыми инструментами путем объявления цен покупки/продажи с обязательством покупки/продажи по объявленным ценам (котировка ценных бумаг и производных финансовых инструментов), в том числе в порядке выполнения функции маркетмейкера; Предоставление контрагентам информации и документов, относящихся к обращению ценных бумаг, к совершению и исполнению сделок с контрагентами; Макроэкономического анализа, анализа отраслей, секторов экономики; Фундаментального анализа эмитентов и их ценных бумаг; Анализа инвестиционных проектов, окупаемости проектов; Оценки эмитента и ценных бумаг эмитента; Подготовки предложений по совершению сделок с ценными бумагами эмитентов; Приема и исполнения документов, на основании которых осуществляется внутренний учет сделок с ценными бумагами и производными финансовыми инструментами; Передачи информации в рамках внутреннего учета сделок с ценными бумагами и производными финансовыми</p>
--	---

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема	Наименование темы	Часов					Самост. работа	Контроль самостоятельной работы
		Все го часов	Контактная работа (по уч. зан.)					
			Лекции	Лабораторные	Практические занятия			
Семестр 8		39						
Тема 1.	Современные информационные системы. (ПК-1, ПК-7, ПК-8)	39	24			15		
Семестр 8		78						
Тема 2.	Применение информационных систем в финансово-кредитной сфере предприятия. (ПК-1, ПК-7,	78			24	54		

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ

Раздел/Тема	Вид оценочного средства	Описание оценочного средства	Критерии оценивания
Текущий контроль (Приложение 4)			

Современные информационные системы	Тест №1(приложение 4)	Тест из 10 вопросов с вариантами ответов. Приложение 4.	зачтено/незачтено
Применение информационных систем в финансово-кредитной сфере предприятия.	Тест №2(приложение 4)	Тест из 10 вопросов с вариантами ответов. Приложение 4.	зачтено/незачтено
Тема 1-2	Тест №3	Тест из 10 вопросов с вариантами	зачтено/незачтено
Промежуточная аттестация(Приложение 5)			
8 семестр(Эк)	Билеты для экзамена(Приложение 5)	Билеты состоят из двух теоретических вопросов и одного практического	50-100

ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Показатель оценки освоения ОПОП формируется на основе объединения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающегося.

Показатель рейтинга по каждой дисциплине выражается в процентах, который показывает уровень подготовки студента.

Текущий контроль. Используется 100-балльная система оценивания. Оценка работы студента в течение семестра осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки учебных достижений в процессе обучения по данной дисциплине.

В рабочих программах дисциплин и практик закреплены виды текущего контроля, планируемые результаты контрольных мероприятий и критерии оценки учебных достижений.

В течение семестра преподавателем проводится не менее 3-х контрольных мероприятий, по оценке деятельности студента. Если посещения занятий по дисциплине включены в рейтинг, то данный показатель составляет не более 20% от максимального количества баллов по дисциплине.

Промежуточная аттестация. Используется 5-балльная система оценивания. Оценка работы студента по окончании дисциплины (части дисциплины) осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки достижений студента в процессе обучения по данной дисциплине. Промежуточная аттестация также проводится по окончании формирования компетенций.

Порядок перевода рейтинга, предусмотренных системой оценивания, по дисциплине, в пятибалльную систему.

Высокий уровень – 100% - 70% - отлично, хорошо.

Средний уровень – 69% - 50% - удовлетворительно.

Показатель оценки	По 5-балльной системе	Характеристика показателя
100% - 85%	отлично	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на высоком уровне
84% - 70%	хорошо	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Могут быть допущены недочеты, исправленные студентом самостоятельно в процессе работы (ответаи т.д.)
69% - 50%	удовлетворительно	обладают общими теоретическими знаниями, умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на среднем уровне. Допускаются ошибки, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.
49 % и менее	неудовлетворительно	обладают не полным объемом общих теоретическими знаниями, не умеют самостоятельно применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Не сформированы умения и навыки для
100% - 50%	зачтено	характеристика показателя соответствует «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»
49 % и менее	не зачтено	характеристика показателя соответствует «неудовлетворительно»

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Содержание лекций

Тема 1. Современные информационные системы. (ПК-1, ПК-7, ПК-8)

Системы анализа финансовой деятельности предприятия. Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков. Подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов. Консультирование клиента по оформлению сделок с поставщиком финансовой услуги (кроме операционной деятельности). Анализ и проверка финансового положения заемщика.

Системы анализа инвестиционных проектов и бизнес-планирования.

Системы моделирования и прогнозирования.

7.2 Содержание практических занятий и лабораторных работ

7.3. Содержание самостоятельной работы

Тема 2. Применение информационных систем в финансово-кредитной сфере предприятия. (ПК-1, ПК-7, ПК-8)

Практикум в Excel

Практикум в Альт-Инвест

Практикум в Project

7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену
Приложение №1

7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену
Приложение №2

7.3.3. Перечень курсовых работ
Не предусмотрено

7.4. Электронное портфолио обучающегося
Не предусмотрено

7.5. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы
Не предусмотрена учебным планом.

7.6 Методические рекомендации по выполнению курсовой работы
Не предусмотрена учебным планом.

8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

По заявлению студента

В целях доступности освоения программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости кафедра обеспечивает следующие условия:

- особый порядок освоения дисциплины, с учетом состояния их здоровья;
- электронные образовательные ресурсы по дисциплине в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- изучение дисциплины по индивидуальному учебному плану (вне зависимости от формы обучения);
- электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, которые предусматривают возможности приема-передачи информации в доступных для них формах.
- доступ (удаленный доступ), к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен РПД.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Сайт библиотеки УрГЭУ

<http://lib.usue.ru/>

Основная литература:

2. Нетесова О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2024. - 178 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/538283>

3. Горбенко А. О., Мамасуев А. В. Информационные технологии в налогообложении [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "КУРС", 2022. - 256 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1851450>

4. Лаврушин О.И., Соловьев В.И., Косарев В.Е., Гобарева Я.Л., Добридюк С.Л., Золотарюк А.В., Макрушин С.В., Соколинская Н.Э., Лаврушин О.И., Соловьев В.И. Банковские информационные системы и технологии [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: КноРус, 2025. - 527 – Режим доступа: <https://book.ru/book/955399>

5. Раздрокров Е.Н. Современные финансовые технологии в схемах и таблицах [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: Русайнс, 2026. - 263 – Режим доступа: <https://book.ru/book/960958>

Дополнительная литература:

2. Макаренко Е.Н., Евстафьева Е.М. Развитие финансовых и учетно-контрольных инструментов в условиях цифровой трансформации экономики [Электронный ресурс]: Монография. - Москва: Русайнс, 2025. - 398 – Режим доступа: <https://book.ru/book/959030>

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Перечень лицензионного программного обеспечения:

МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Astra Linux Common Edition. Договор №0417-ПО/2019 от 08.05.2019, Акт №Sk000343 от 24.05.2019 и Контракт № 35-У/2018 от 13.06.2018, Акт № УТ213 от 17.12.2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии - без ограничения срока

Справочно-правовая система Консультант+. Договор № 143/223-У/2025 от 02.12.2025 Срок действия лицензии до 31.12.2026

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Реализация учебной дисциплины осуществляется с использованием материально-технической базы УрГЭУ, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий и научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся:

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения всех видов занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду УрГЭУ.

Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и оснащены мультимедийным оборудованием спецоборудованием (информационно-телекоммуникационным, иным компьютерным), доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, электронным библиотечным системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа презентации и другие учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.

7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к экзамену

1. Дайте определение понятия информация.
2. Дайте определение понятия информационная система.
3. Дайте определение понятия информационная технология.
4. Дайте определение и свойства нейронных сетей
5. Какие возможности имеет программа Project Expert
6. Дайте краткую характеристику программ, оценивающих инвестиционную привлекательность проектов.
7. Дайте краткую характеристику информационной системы 1С: Предприятие.
8. Перечислите программные продукты для математических вычислений.
9. Дайте определение безопасности информации.
10. Перечислите дестабилизирующие факторы защиты информации.
11. Опишите способы защиты информации.
12. Перечислите основные принципы защиты информации в информационной системе.
13. Какие формы отчетности используются для анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия
14. Понятие и классификация цифровых финансов.
15. Электронные деньги. Эмитент электронных денег.
16. Электронные деньги и вопросы денежной политики.
17. Влияние электронных денег на показатели денежной массы.
18. Денежно-кредитное регулирование оборота электронных денег.
19. Эмиссия электронных денег в закрыто циркулирующих системах.
20. Методы оценки влияния электронных денег на наличное денежное обращение.
21. Роль электронных денег в снижении эмиссионного дохода центральных банков.
22. Подходы к регулированию электронных денег в России.
23. Понятие и сущность и основные виды криптовалют.
24. Преимущества и недостатки электронных денег.
25. Нормативные акты, регулирующие оборот электронных денег.
26. Криптографическая система с открытым ключом.
27. Электронная подпись, требования, характеристики.
28. Биткойн, достоинства и недостатки.
29. Карточные платежные системы (электронные платежные системы с фиатными обязательствами).
30. Понятие дистанционного банковского обслуживания, принципы организации и виды

7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену

Примерные практические задания к экзамену

Задание 1 (ПК-1)

Какой маркетинговый прием эксплуатирует оптимизм и самонадеянность людей?

- а) Банк предлагает клиентам возможность по окончании договора вклада перезаключить его на условиях, действующих в банке на тот момент времени.
- б) Страховая компания предлагает клиентам страховку машины от ущерба со скидкой 10% при условии, что ущерб на сумму менее 10 000 рублей компания не возмещает.
- в) Микрофинансовая компания предлагает клиентам ограничить возможный штраф за просрочку платежа 100% от суммы займа.
- г) Инвестиционная компания предлагает клиентам заранее выбрать рискованную или мало рискованную стратегию инвестирования их средств

Задание 2 (ПК-1)

Зарботная плата Алексея в 2016 году выросла на 15%, а в 2017-м осталась неизменной. Как изменилась реальная зарплата Алексея за два года, если инфляция в 2016 году была 10%, в 2017-м - всего 2,5%?

- а) Реальная зарботная плата выросла.
- б) Реальная зарботная плата упала.
- в) Реальная зарботная плата не изменилась.
- г) Все зависит от того, как изменился курс рубля по отношению к доллару.

Задание 3 (ПК-1)

Как рассчитывается стоимость привлечения клиента?

- a. Все расходы за период/количество клиентов
- b. Все маркетинговые расходы за период/Количество привлеченных клиентов за период
- c. Верны все варианты
- d. Стоимость привлечения нельзя рассчитать

Задание 4 (ПК-1)

Когортный анализ – это:

- a. Анализ показателей по группам
- b. Анализ поведения пользователей в группах
- c. Анализ группировок пользователей
- d. Анализ пользователей в сети

Задание 5 (ПК-1)

Какое свойство является лишним для разнообразных финансовых инструментов в рамках персонального финансового планирования?

- a. Ликвидность
- b. Защита средств
- c. Торговля с плечом
- d. Приумножение капитала

Задание 6 (ПК-1)

Укажите верную последовательность этапов Кривой Гартнера

- a. Пик завышенных ожиданий, нижняя точка разочарования, склон просвещения, плато производительности
- b. Нижняя точка разочарования, склон просвещения, пик завышенных ожиданий, плато

производительности

- c. Склон просвещения, пик завышенных ожиданий, нижняя точка разочарования, плато производительности
- d. Ничего из перечисленного

Задание 7 (ПК-1)

Составьте перечень факторов, снижающих ставку по кредиту

Задание 8 (ПК-1)

Что означает «льготный период по кредитной карте». Определите льготный период для любой кредитной карты

Задание 9 (ПК-1)

Что входит в понятие диалоговая технология. Покажите любой пример

Задание 10 (ПК-1)

Что такое автоматизированное рабочее место. Покажите как оно должно выглядеть.

Задание 11 (ПК-7)

Какой из перечисленных форматов в наибольшей степени подходит для хранения и анализа данных?

- a. Табличный формат
- b. Текстовый формат
- c. Графический формат
- d. Рукописный текст

Задание 12 (ПК-7)

Что такое интерфейс (фронтенд)?

- a. Обработка информации из базы данных заданными алгоритмами, которая затем будет выведена пользователю
- b. Место, где хранятся данные
- c. Видимая для пользователя часть программы
- d. Помощь пользователю

Задание 13 (ПК-7)

Что такое бэкенд?

- a. Место, где хранятся данные
 - b. Обработка информации из базы данных заданными алгоритмами, в дальнейшем информация будет выведена на экран для пользователя
 - c. Видимая для пользователя часть программы
- Помощь пользователю

Задание 14 (ПК-7)

Сетевые электронные деньги это

- a. форма наличных денег, позволяющая отказаться от использования пластиковых карт;
- b. деньги, передаваемые по сети;
- c. денежная сумма электронных денег, передаваемые по сети в режиме реального времени он-лайн;
- d. деньги, находящиеся в сети;

Задание 15 (ПК-7)

Согласно директиве ЕС от 18.09.2000 № 2000/46/ЕС электронные деньги – это ...

- a. вид безналичных денег;

- b. денежная стоимость, представляющая собой требования к эмитенту и которая отвечает трем основным условиям;
- c. одна из разновидностей денег выпущенных в рамках золотодевизного стандарта;
- d. полноценные деньги;

Задание 16 (ПК-7)

Электронные денежные средства это ...

- a. денежная сумма на карточном счете;
 - b. денежные средства в безналичной форме предоставленные профессиональным участником;
 - c. денежные средства, которые предварительно предоставлены одним лицом другому лицу, учитывающему информацию о размере предоставленных денежных средств без открытия банковского счета для исполнения денежных обязательств при помощи электронных средств платежа;
- деньги в электронном кошельке

Задание 17 (ПК-7)

Вы взяли кредит в размере 170 000 руб. под 15,5% годовых. Схема погашения предполагает ежегодные выплаты в течение 5 лет. Определить, какую сумму составит выплата за проценты по кредиту за последний год.

Задание 18 (ПК-7)

Вы взяли кредит в 200 000 руб. на 4 года, ставка по кредиту составляет 12% годовых. Кредит выдан в начале года, погашение осуществляется в конце каждого года платежами фиксированного постоянного размера. Определите сумму ежегодных выплат.

Задание 19 (ПК-7)

Вы планируете накопить 40 000 руб. за 3 года, ежемесячно откладывая постоянную сумму. Какой должна быть эта сумма, если процента банка по вкладу составляет 12% годовых.

Задание 20 (ПК-7)

Клиенту банка необходимо накопить 500 000 руб. за 4 года. Он планирует вносить в начале каждого квартала постоянную сумму. Процент по вкладу – 12% годовых с ежеквартальной капитализацией. Какой должна быть сумма, вносимая клиентом?

Задание 21 (ПК-8)

Что из перечисленного является ключевым фактором в реализации процесса цифровой трансформации?

- a. Внедрение цифровых платформ
- b. Внедрение IT-решений, повторяющих имеющиеся процессы
- c. Внедрение культуры силы
- d. Нет правильного ответа

Задание 22 (ПК-8)

Что из перечисленного относится к преимуществам внедрения цифровых платформ?

- a. Снижение транзакционных издержек
- b. Повышение транзакционных издержек
- c. Снижение уровня производительности труда
- d. Нет правильного ответа

Задание 23 (ПК-8)

Основное отличие сети P2P

- a. отсутствие единого эмитсионного центра;
- b. невозможность применения биткоина в сети;
- c. взаимосвязь всех участников сети;
- d. доминирование структур Сбербанка в сети;

Задание 24 (ПК-8)

Криптовалюта- это ...

- a. виртуальная сетевая валюта основанная на криптограммах;
- b. валюта выпускаемая криптографами;
- c. цифровые монеты, эмиссия которых основана на специальных алгоритмах;

Задание 25 (ПК-8)

Что из перечисленного является ключевым фактором в реализации процесса цифровой трансформации?

- a. Внедрение цифровых платформ
- b. Внедрение IT-решений, повторяющих имеющиеся процессы
- c. Внедрение культуры силы
- d. Нет правильного ответа

Задание 26 (ПК-8)

Рассчитайте срок окупаемости цветочного киоска, если предполагается, начальная инвестиция составит 560 000 руб., ежемесячные расходы 90 000 руб., ежемесячные доходы 280 000 руб., ставка инфляции 8%.

Задание 27 (ПК-8)

На вашем вкладе лежит 1 000 000 руб., в конце каждого месяца на сумму остатка на вкладе начисляются проценты, ставка составляет 12% годовых. Внезапно в результате травмы вы теряете трудоспособность и, чтобы покрывать текущие расходы, вынуждены снимать по 50 000 руб. ежемесячно. Рассчитайте, на какой срок вам хватит имеющейся суммы.

Задание 28 (ПК-8)

Достаточно ли положить на счет 85 000 руб. чтобы через 5 лет оплатить обучения в ВУЗе в размере 550 000 руб.? Капитализация происходит ежеквартально, годовая ставка составляет 11%.

Для того, чтобы скопить деньги на новый автомобиль, студент открывает вклад в банке. В течение каждого месяца он вносит 10 000. На вкладе в конце месяца на сумму остатка начисляется процент – 8,4 % годовых. Определите, через какое время студент накопит 300 000 руб.

Задание 29 (ПК-8)

Существует два варианта вложить 50 000 руб. на 3 года: в первом случае капитализация производится в начале каждого года, ставка составляет 19% годовых, во втором капитализация производится в конце каждого года, ставка составляет 27% годовых. Определите наиболее предпочтительный вариант.

Задание 30 (ПК-8)

На счет положена сумма 256000 руб., рассчитайте, какая сумма будет на счете через шесть лет при 6% годовых?