

Документ: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Информация о владельце: "Самарский государственный экономический университет"  
ФИО: Кандрашина Елена Александровна  
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»  
Дата подписания: 09.07.2026 16:43:53  
Уникальный программный ключ:  
2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
«ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 01.03.05 Статистика

Направленность (профиль) подготовки: Информационные системы на финансовых рынках

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 4 з.е.  
в академических часах: 144 ак.ч.

г. Самара, 2026

**Разработчики:**

Кандидат экономических наук Матерова Е. С.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.05 Статистика, утвержденного приказом Минобрнауки от 14.08.2020 № 1032, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Статистик", утвержден приказом Минтруда России от 05.09.2025 № 534н; "Специалист в области инновационных финансовых технологий", утвержден приказом Минтруда России от 13.07.2022 № 413н; "Специалист по финансовому консультированию", утвержден приказом Минтруда России от 19.03.2015 № 167н.

**Согласование и утверждение**

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Кафедра экономической теории	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Коновалова М. Е.	Рассмотрено	20.05.2026, № 13

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Задачи изучения дисциплины:

- Формирование знаний о закономерностях цифровой трансформации денежного обращения, современных формах денег, цифровых платежных технологиях и их влиянии на функционирование финансовой системы и денежно-кредитную политику.;
- Формирование умений анализировать процессы цифровизации денежного обращения, оценивать влияние цифровых финансовых технологий и цифровых валют на деятельность участников финансового рынка, а также принимать обоснованные экономические решения в условиях цифровой трансформации.;
- Формирование навыков применения инструментов анализа цифрового денежного обращения, оценки эффективности цифровых платежных систем и финансовых инноваций, а также разработки предложений по использованию современных цифровых технологий в сфере денежного обращения..

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

*Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

ПК-6 Способен консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг

ПК-6.1 Осуществляет регулярный мониторинг и анализ конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков

*Знать:*

ПК-6.1/Зн1 Основные закономерности функционирования рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, валютного и товарно-сырьевого рынков, методы мониторинга и анализа их конъюнктуры, а также факторы, определяющие динамику рыночных показателей.

*Уметь:*

ПК-6.1/Ум1 Осуществлять мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты и товарно-сырьевых рынков, анализировать изменения рыночной ситуации, выявлять ключевые тенденции и оценивать их влияние на принятие экономических и инвестиционных решений.

*Владеть:*

ПК-6.1/Нв1 Навыками комплексного мониторинга и анализа конъюнктуры финансовых и товарно-сырьевых рынков, применения современных аналитических инструментов для оценки рыночной ситуации, прогнозирования ее изменений и подготовки обоснованных выводов и рекомендаций.

ПК-6.2 Осуществляет подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов

*Знать:*

ПК-6.2/Зн1 Основные виды поставщиков финансовых услуг, характеристики финансовых продуктов, принципы их подбора с учетом потребностей клиента, а также нормативные требования, регулирующие финансовое консультирование.

*Уметь:*

ПК-6.2/Ум1 Анализировать потребности и финансовые цели клиента, осуществлять подбор поставщиков финансовых услуг и финансовых продуктов, сравнивать их условия и готовить обоснованные рекомендации в рамках своей профессиональной компетенции.

*Владеть:*

ПК-6.2/Нв1 Навыками подбора поставщиков финансовых услуг, оценки характеристик финансовых продуктов, консультирования клиентов по ограниченному кругу финансовых продуктов и обоснования предлагаемых решений с учетом интересов клиента и действующего законодательства.

### 3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Цифровая трансформация денежного обращения» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 7.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

Компетенция	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-6 - Способен консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг		
ПК-6.1 Осуществляет регулярный мониторинг и анализ конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков	Анализ и оценка финансовых рисков проекта, Организация и регулирование финансового рынка, Организованные торговые системы, Проектирование и реализация баз данных, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Технический анализ финансовых рынков, Финансовые технологии и инструменты, Финансовый инжиниринг, Фундаментальный анализ финансовых рынков	Анализ и оценка финансовых рисков проекта, Информационно-аналитические системы на финансовых рынках, Оптимизация инвестиционного портфеля, Организация и регулирование финансового рынка, Организованные торговые системы, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Портфельное инвестирование, Производственная практика: преддипломная практика
ПК-6.2 Осуществляет подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов	Анализ и оценка финансовых рисков проекта, Организация и регулирование финансового рынка, Организованные торговые системы, Проектирование и реализация баз данных, Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности, Технический анализ финансовых рынков, Финансовые технологии и инструменты, Финансовый инжиниринг, Фундаментальный анализ финансовых рынков	Анализ и оценка финансовых рисков проекта, Информационно-аналитические системы на финансовых рынках, Оптимизация инвестиционного портфеля, Организация и регулирование финансового рынка, Организованные торговые системы, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Портфельное инвестирование, Производственная практика: преддипломная практика

### 4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Групповая контактная работа (часы)	Индивидуальная контактная работа (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация

Седьмой семестр	144	4	36	18	18	2	0,3	71,7	Экзамен
Всего	144	4	36	18	18	2	0,3	71,7	34

## 5. Содержание дисциплины (модуля)

### 5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
<b>Раздел 1. Эволюция денежного обращения</b>	<b>48</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>32</b>
Тема 1.1. Особенности развития национального денежного обращения в условиях цифровой экономики	12	2	2	8
Тема 1.2. Перспективы развития национального денежного обращения в условиях цифровой экономики	12	2	2	8
Тема 1.3. Особенности рынка финансовых и нефинансовых цифровых активов	12	2	2	8
Тема 1.4. Понятие финансового цифрового актива: токены, токены-ценные бумаги, цифровые валюты	12	2	2	8
<b>Раздел 2. Современные особенности и цифровизация денежного обращения</b>	<b>59,7</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>39,7</b>
Тема 2.1. Понятие и масштабы финансиализации экономики в современных условиях	12	2	2	8
Тема 2.2. Основные бенефициары рынка финансовых технологий: технологические компании (вендоры IT-услуг) и традиционные финансовые организации (банковские, инвестиционные, страховые)	12	2	2	8
Тема 2.3. Цифровые инновации денежного обращения: мобильный банкинг; бесконтактные платежи; электронные платежные средства	12	2	2	8

Тема 2.4. Цифровые инновации денежного обращения: онлайн-сервисы по проведению кредитования, страховых операций, торгов на биржах и управления капиталом; системы идентификации клиентов по данным биометрии	12	2	2	8
Тема 2.5. Цифровые инновации в расчетно-денежных отношениях участников биржевых торгов	11,7	2	2	7,7

## 5.2. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Задания закрытого типа Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия Задания открытого типа
Промежуточная аттестация	Экзамен

№ п/п	Наименование раздела	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
		Текущий	Промежут. аттестация
1	Эволюция денежного обращения	Задания закрытого типа Задания открытого типа	Экзамен
2	Современные особенности и цифровизация денежного обращения	Задания на установление последовательности Задания на установление соответствия	Экзамен

## 6. Оценочные материалы текущего контроля

### 1. Эволюция денежного обращения Задания закрытого типа

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Какая из представленных мировых валютных систем была образована исторически первой? А) Генуэзская Б) Парижская В) Ямайская Г) Бреттон-Вудская	Ответ: б	ПК-6
2	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Валютные биржи, брокерские фирмы и коммерческие банки являются: а) пользователями валютного рынка б) организаторами валютного рынка и посредниками в) регуляторами валютного рынка	Ответ: б	
3	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Кросс-курс – это: а) соотношение между двумя валютами, установленное на бирже б) соотношение между двумя валютами, устанавливаемое в законодательном порядке в) курс двух валют, выраженный через третью валюту		ПК-6

	Ответ:	в	
4	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа Ревальвация – это: а) понижение валютного курса б) повышение валютного курса в) любое изменение валютного курса г) курс покупки валюты		ПК-6
	Ответ:	б	
5	Прочитайте задание, выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа В биржевой терминологии страхование от валютных рисков называется: а) форфетированием б) хеджированием в) факторингом		ПК-6
	Ответ:	б	

### 1. Эволюция денежного обращения Задания открытого типа

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Как называется форма национальной валюты, выпускаемая центральным банком в цифровом виде и являющаяся его прямым обязательством?		ПК-6
	Ответ:	цифровой рубль	
2	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Как называется технология распределенного хранения данных, обеспечивающая неизменность записей без единого центра управления?		ПК-6
	Ответ:	блокчейн	
3	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ После внедрения цифровой платформы среднее время обработки платежа сократилось с 18 секунд до 6 секунд. На сколько процентов сократилось время обработки платежа?		ПК-6
	Ответ:	66,7 %	
4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Через цифровую платежную систему за сутки проведено 48 тыс. операций на общую сумму 3,84 млрд руб. Определите среднюю сумму одной операции.		ПК-6
	Ответ:	280 тыс. руб	
5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Доля безналичных платежей увеличилась с 72 % до 81 %. На сколько процентных пунктов выросла доля безналичных расчетов?		ПК-6
	Ответ:	9 процентных пунктов.	

### 2. Современные особенности и цифровизация денежного обращения Задания на установление последовательности

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Укажите правильную последовательность эволюции мировых валютных систем:  А) Бреттон-Вудская система Б) Золотой стандарт (Парижская система) В) Ямайская система Г) Генуэзская система		ПК-6
	Ответ:	Б Г А В	
2	Прочитайте задание и установите правильную последовательность Установите последовательность действий при подборе финансового продукта для клиента. 1 Сравнение условий финансовых продуктов различных поставщиков. 2 Анализ финансовых целей и потребностей клиента. 3 Подготовка и представление клиенту обоснованных рекомендаций. 4 Определение требований клиента к финансовому продукту. 5 Оценка соответствия выбранного продукта интересам кл		ПК-6
	Ответ:	2–4–1–5–3	

### 2. Современные особенности и цифровизация денежного обращения Задания на установление соответствия

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	

1	<p>Установите соответствие между потребностью клиента и наиболее подходящим финансовым продуктом.</p> <p>А. Совершение мгновенных переводов.  Б. Долгосрочное хранение денежных средств.  В. Осуществление регулярных платежей.  Г. Проведение расчетов в электронной коммерции.</p> <p>1. Цифровой кошелек.  2. Банковский вклад.  3. Система быстрых платежей.  4. Банковская карта.</p>	ПК-6
	<p>Ответ: А-3, Б-2, В-4, Г-1</p>	
2	<p>Установите соответствие между фактором выбора финансового продукта и его характеристикой.</p> <p>А. Ликвидность.  Б. Доходность.  В. Надежность.  Г. Стоимость обслуживания.</p> <p>1. Размер комиссий и дополнительных расходов.  2. Возможность быстрого получения денежных средств.  3. Вероятность сохранности денежных средств.  4. Потенциальный финансовый результат использования продукта.</p>	ПК-6
	<p>Ответ: А-2, Б-4, В-3, Г-1</p>	
3	<p>Установите соответствие между цифровой финансовой технологией и ее основным назначением.</p> <p>А. Система быстрых платежей.  Б. Цифровой рубль.  В. Биометрическая идентификация.  Г. QR-платежи.</p> <p>1. Подтверждение личности клиента.  2. Расчеты с использованием цифровой формы национальной валюты.  3. Оплата товаров и услуг с использованием графического кода.  4. Переводы денежных средств в режиме реального времени.</p>	ПК-6
	<p>Ответ: А-4, Б-2, В-1, Г-3</p>	
4	<p>Установите соответствие между критерием оценки поставщика финансовых услуг и его содержанием.</p> <p>А. Надежность.  Б. Технологичность.  В. Доступность.  Г. Стоимость услуг.</p> <p>1. Размер комиссий и тарифов.  2. Развитость цифровых сервисов.  3. Финансовая устойчивость организации.  4. Возможность получения услуг дистанционно.</p>	ПК-6
	<p>Ответ: А-3, Б-2, В-4, Г-1</p>	

## 7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

### Экзамен седьмой семестр

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Опишите инструменты и источники информации для мониторинга конъюнктуры рынка цифровых платежей и переводов.</p>	<p>Ответ: Инструменты: отчеты ЦБ (ОФР, "Платежные инновации"), данные Национальной системы платежных карт (НСПК), аналитические отчеты (J'son &amp; Partners, Marksw Webb, RAEX), данные крупных игроков (Visa, Mastercard, Яндекс, Сбер).</p> <p>Источники: оперативная статистика ЦБ РФ, отраслевые новостные агрегаторы (Frank RG, Banki.ru, ComNews), данные App Annie/Data.ai о скачивании финтех-приложений.</p>	ПК-6
2	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Проанализируйте, как повлияло введение системы быстрых платежей (СБП) на конъюнктуру рынка межбанковских переводов и эквайринга.</p>	<p>Ответ: Анализ: СБП вызвала снижение объемов и доходов банков от традиционных межбанковских переводов (особенно срочных). На рынке эквайринга стимулировала рост доли переводов по QR-коду, создав новую конкурентную среду. Ключевые метрики для анализа: доля транзакций через СБП, объем P2P-платежей, рост/падение комиссионных доходов банков.</p>	ПК-6
3	<p>Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ</p> <p>Какие ключевые показатели (KPI) необходимо отслеживать для анализа конъюнктуры рынка криптовалют?</p>	<p>Ответ: KPI: 1) Рыночная капитализация (общая и по отдельным активам). 2) Ежедневный объем торгов на ведущих биржах (Binance, Coinbase). 3) Волатильность (индекс VIX для крипторынка). 4) Доминирование Биткоина (Bitcoin Dominance). 5) Ончейн-метрики (количество активных адресов, хешрейт, комиссии). 6) Нормативные новости в ключевых юрисдикциях (США, ЕС).</p>	ПК-6

4	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте сравнительный анализ конъюнктуры рынка традиционного банковского кредитования и рынка онлайн-кредитования (МФО, финтех-компания).		ПК-6
	Ответ:	Анализ: Традиционный рынок: более низкие ставки, крупные суммы, длительные сроки, жесткое регулирование и риск-менеджмент, целевая аудитория — более надежные заемщики. Онлайн-рынок: высокие ставки, микрозаймы, короткие сроки, автоматизированный скоринг, высокая доля просрочки, ориентация на недоохваченный банками сегмент. Тренд: конвергенция (банки развивают онлайн-выдачу, МФО выходят на рынок более долгих кредитов).	
5	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Опишите методику анализа состояния и перспектив сегмента рынка цифровых инвестиционных платформ (краудфандинг, робо-эдвайзинг).		ПК-6
	Ответ:	Методика включает: 1) Оценку объема рынка (количество платформ, привлеченный капитал, количество инвесторов/заемщиков). 2) Анализ нормативной базы (закон о ЦФА, регулирование Банка России). 3) Изучение бизнес-моделей (комиссионные сборы). 4) Анализ рисков (ликвидность, дефолт, мошенничество). 5) Бенчмаркинг с зарубежными аналогами (США, ЕС).	
6	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Как меняется конъюнктура валютного рынка (Форекс) под влиянием распространения алгоритмического и высокочастотного трейдинга (HFT)?		ПК-6
	Ответ:	Изменения: Резкий рост доли неторговых операций (спекуляции), увеличение ликвидности и ее концентрация у крупных провайдеров, снижение спредов для крупных игроков, повышение волатильности в моменты выхода макростатистики. Рост технологического разрыва между крупными банками/фондами и мелкими участниками.	
7	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Какое влияние оказало появление цифровых валют центральных банков (CBDC) на конъюнктуру рынка розничных платежей в странах-пионерах (Китай, Нигерия, Багамы)?		ПК-6
	Ответ:	Влияние: Пока ограниченное. В Китае (e-CNY) — рост конкуренции с частными платежными системами (Alipay, WeChat Pay), усиление роли государства в контроле над денежными потоками. В Нигерии — низкое adoption из-за привычки населения к наличным и технических проблем. Ключевой тренд — усиление роли ЦБ в платежной экосистеме.	
8	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Проанализируйте динамику и структуру рынка страхования (InsurTech) в условиях его цифровизации.		ПК-6
	Ответ:	Динамика: Рост онлайн-продаж полисов (каско, ОСАГО, путешествия), появление новых продуктов на основе big data (UBI-страхование). Структура: Рост доли агрегаторов (Сравни.ру, Банки.ру) и прямых продаж страховщиками. Появление новых ниш: киберстрахование, страхование от простоя оборудования. Метрики: доля онлайн-продаж, LTV клиента, cost of acquisition.	
9	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Дайте оценку текущего состояния и тенденций сегмента рынка POS-кредитования и BNPL (Buy Now, Pay Later).		ПК-6
	Ответ:	Оценка: Сегмент BNPL демонстрирует взрывной рост, отвоевывая долю у традиционных кредитных карт. Ключевые драйверы: простота оформления, льготный период, популярность среди молодежи. Риски: рост долговой нагрузки населения, высокая стоимость привлечения капитала для операторов BNPL, ужесточение регулирования. Метрики: объем выданных займов, NPL, ARPU.	
10	Прочитайте задание и запишите развернутый, обоснованный ответ Как процессы цифровизации повлияли на конъюнктуру рынка ликвидности в банковском секторе?		ПК-6
	Ответ:	Влияние: 1) Ускорение движения капиталов (СБП, мгновенные платежи). 2) Рост важности управления ликвидностью в режиме реального времени (RTGS). 3) Появление новых рисков (кибератаки могут заблокировать доступ к ликвидности). 4) Развитие новых инструментов (алгоритмическое размещение избыточной ликвидности на межбанке).	

### 7.1. Уровни овладения

**Компетенция: ПК-6 Способен консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг.**

**Индикатор достижения компетенции: ПК-6.1 Осуществляет регулярный мониторинг и анализ конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков.**

Уровень	Характеристика
---------	----------------

Повышенный	Комплексно осуществляет мониторинг и анализ конъюнктуры финансовых и товарно-сырьевых рынков, прогнозирует изменение рыночной ситуации, оценивает влияние макроэкономических факторов и использует результаты анализа для подготовки рекомендаций и принятия обоснованных профессиональных решений
Базовый	Самостоятельно анализирует конъюнктуру рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты и товарно-сырьевых рынков, оценивает влияние рыночных факторов на изменение основных показателей и использует результаты анализа при подготовке обоснованных выводов
Пороговый	Осуществляет мониторинг основных показателей рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты и товарно-сырьевых рынков, выявляет основные тенденции их развития в типовых профессиональных ситуациях
Ниже порогового	Компетенция не сформирована

*Индикатор достижения компетенции: ПК-6.2 Осуществляет подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов.*

Уровень	Характеристика
Повышенный	Комплексно оценивает потребности и финансовые возможности клиента, осуществляет подбор поставщиков финансовых услуг и финансовых продуктов на основе сравнительного анализа их условий, обосновывает предлагаемые решения с учетом интересов клиента, рыночной конъюнктуры и требований законодательства.
Базовый	Самостоятельно анализирует потребности клиента, сравнивает предложения поставщиков финансовых услуг, подбирает финансовые продукты и формулирует обоснованные рекомендации с учетом финансовых целей клиента и действующих нормативных требований.
Пороговый	Осуществляет подбор поставщиков финансовых услуг и консультирует клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов в типовых профессиональных ситуациях с учетом его основных потребностей.
Ниже порогового	Компетенция не сформирована

## **8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

#### *Основная литература*

1. Цифровая экономика: учебник и практикум для спо / М. Н. Конягина, Е. Г. Багоян, Д. Ю. Десятниченко [и др.] - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 240 с - 978-5-534-21492-5. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/590019> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке
2. Горелов, Н. А. Цифровая экономика и информационное общество: учебник для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 328 с - 978-5-534-18432-7. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/586194> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке
3. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика: учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 437 с - 978-5-534-15797-0. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/588254> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

#### *Дополнительная литература*

1. Сологубова, Г. С. Составляющие цифровой трансформации: монография служебная - для во и спо / Г. С. Сологубова. - Москва: Юрайт, 2026. - 147 с - 978-5-534-11335-8. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/586953> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

## 8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

### *Профессиональные базы данных*

1. <http://pravo.gov.ru/> - Государственная система правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации»

2. <https://www.minfin.ru/ru/> - Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ)

3. <https://ac.hse.ru/> - Аналитический центр Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ)

### *Ресурсы «Интернет»*

1. <https://www.cbr.ru/> - Центральный банк Российской Федерации

## 8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

### *Перечень программного обеспечения*

*(обновление производится по мере появления новых версий программы)*

1. "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01;

2. Мой офис;

3. "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01;

### *Перечень информационно-справочных систем*

*(обновление выполняется еженедельно)*

1. Справочно-правовая система "Гарант-Максимум";

2. КонсультантПлюс;

## 8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ

Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СИ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения