

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кандрашина Елена Александровна  
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»  
Дата подписания: 28.05.2026 15:43:04  
Уникальный программный ключ:  
2db64eb9605ce27edd3bbe9ad177e0644402

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДЕНО**  
Решением Ученого совета  
ФГАОУ ВО «СЭУ»  
Протокол № 1 от 27.05.2026 г.

И.о. ректора  **Е.А. Кандрашина**



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ**  
**СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ИКТ»**

**Вид профессиональной деятельности и (или) квалификации:**  
проектная, аналитическая

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. Профессиональный стандарт 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 ноября 2014 г. № 896н
3. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
4. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, (уровень высшего образования бакалавриат), утвержденную приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.03.15 г. № 207 (от 22.03.2015 №36589).
5. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, (уровень высшего образования бакалавриат), утвержденную приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.17 г. № 922 (от 12.10.2017 №48531).
6. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика (уровень высшего образования магистратура), утвержденную приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.10.14 г. № 1404 (от 28.11.2014 № 34969).
7. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика (уровень высшего образования магистратура), утвержденную приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.09.17 г. № 916 (от 10.10.2017 № 48495).
8. Постановление Правительства РФ от 10.04.2023 N 580 "О разработке и утверждении профессиональных стандартов" (вместе с "Правилами разработки и утверждения профессиональных стандартов")
9. Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. N 148н "Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов".
10. Приказ Минтруда России от 29 апреля 2013 г. N 170н "Об утверждении методических рекомендаций по разработке профессионального стандарта".
11. Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения".
12. Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
13. Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
14. Приказ Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры".

15. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. N 1061 "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования".

Программа разработана на основе профессионального стандарта 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 ноября 2014 г. № 896н.

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, (уровень высшего образования бакалавриат), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.03.15 г. № 207 (от 22.03.2015 №36589).

## **1.2 Цель реализации программы**

Освоение научно-педагогическими работниками современных информационно-коммуникационных технологий и применение их в организации и обеспечении образовательной и научной деятельности.

## **1.3. Планируемые результаты освоения программы**

В результате освоения программы слушатель должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

Вид деятельности:

### **проектная**

ПК-1 - способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

### **аналитическая**

ПК-22 - способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем.

### **научно-исследовательская**

ПК-23 - способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач.

В результате освоения программы слушатель должен:

### **Знать и понимать:**

- методы сбора информации при обследовании организаций;
- современные подходы к обработке цифровой информации;
- методы анализа рынка программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем.

### **Уметь:**

- грамотно оценивать различные информационные технологии с точки зрения различного подхода к обработке данных и с точки зрения конечного пользователя;
- применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач;
- анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем.

### **Владеть:**

- современными методами сбора, обработки, анализа экономических и социальных данных для реализации прикладных и информационных процессов,
- навыками анализа рынка программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем.

**1.4 Категория слушателей:** специалисты с высшим профессиональным образованием и опытом работы в высшем учебном заведении не менее 1 года.

**1.5 Форма обучения:** очная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**1.6 Срок обучения** 14 день.

Трудоемкость обучения - 72 часа

**1.7. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы** - удостоверение о повышении квалификации.

**1.8. Структурное подразделение, реализующее программу:**  
Управление ВНОКО ФГАОУ ВО «СГЭУ».

## 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Наименование программы: «Педагогические основы и методика применения современных технических средств обучения и ИКТ»

Категория слушателей: специалисты с высшим и средним профессиональным образованием

Количество часов: 72 час.

Форма обучения: очная.

п/п	Наименование учебных тем	Трудоемкость, (час.)	В том числе		Самостоятельная работа (час.)	Форма контроля
			Лекции, (час.)	Практические занятия, (час.)		
1.	Тема 1 Информационно-организационный модуль	4	4	-	4	зачет
2.	Тема 2 Информационно-образовательная среда на основе системы управление обучением Moodle	4	2	2	2	зачет
3.	Тема 3 Технологии подготовки текстовых документов. Текстовые редакторы и процессоры: назначение и функции.	2	-	2	2	зачет
4.	Тема 4 Аналитическая обработки данных в электронных таблицах	4	-	4	8	зачет
5.	Тема 5 Создание организационно-экономических, технических, информационных схем и диаграмм в векторном графическом редакторе Visio.	4	2	2	4	зачет
6.	Тема 6 Создание эффективных презентаций научных докладов	2	-	2	2	зачет
7.	Тема 7 Эффективная работа с электронной почтой для обмена информацией в учебном процессе	2		2	2	зачет
8.	Тема 8 Облачные Интернет - технологии в научно-педагогической деятельности	4	2	2	4	зачет
9.	Тема 9 Использование мобильных устройств и технологий в научно-педагогической деятельности.	4	2	2	4	зачет
10.	Тема 10 Характеристики социальных сервисов Web 2.0 и их использование в учебном процессе.	4	2	2	4	зачет
	<b>Итоговое тестирование</b>					<b>2</b>
	<b>ИТОГО:</b>	72	14	20	36	2

**3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ**

<b>Срок обучения по программе</b>	<b>Объем программы</b>	<b>Форма обучения</b>	<b>Начало учебных занятий</b>	<b>Окончание учебных занятий</b>
14 дней	72 часа	очная		

#### 4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

##### 4.1 Рабочая программа дисциплины «Педагогические основы и методика применения современных технических средств обучения и ИКТ»

<p><b>Тема 1. Информационно-организационный модуль</b> Работа с документами по поступлению на курсы повышения квалификации.</p>
<p><b>Тема 2. Информационно-образовательная среда на основе системы управление обучением Moodle</b> Регистрация в системе и первоначальная настройка профиля пользователя. Работа с электронным каталогом учебно-методических материалов дисциплин. Работа с открытыми ресурсами системы. Система «Антиплагиат»</p>
<p><b>Тема 3. Технологии подготовки текстовых документов. Текстовые редакторы и процессоры: назначение и функции.</b> Правила ввода и редактирования текста: вставка, удаление, замена и перемещения фрагментов текста. Использование ссылок, колонтитулов, стилей, таблиц. Формирование оглавления. Создание шаблона документа Панель Рецензирование. Внесение исправлений в документ. Добавление примечаний. Принятие, отклонение изменений</p>
<p><b>Тема 4. Основы обработки данных в электронных таблицах</b> Ввод и редактирование данных. Работа с листами. Сортировка и фильтры. Промежуточные итоги. Сводные таблицы. Построение диаграмм Использование встроенных функций</p>
<p><b>Тема 5. Создание организационно-экономических, технических, информационных схем и диаграмм в векторном графическом редакторе Visio</b> Создание схем на основе шаблонов. Добавление в схемы фигур, соединителей, текста, форматирование схем Сохранение подготовленных схем в различных форматах. Размещение фигур на схеме, изменение параметров фигур, работа с их группами</p>
<p><b>Тема 6. Создание эффективных презентаций научных докладов и лекций</b> Разработка макета презентации сопровождения доклада Разработка презентации для воспроизведения в автоматическом режиме.</p>
<p><b>Тема 7. Облачные Интернет-технологии в научно-педагогической деятельности</b> Работа в облачных сервисах</p>
<p><b>Тема 8. Использование мобильных устройств и технологий в научно-педагогической деятельности.</b> Изучение принципов работы с мобильными устройствами для организации процесса обучения</p>
<p><b>Тема 9. Характеристики социальных сервисов Web 2.0 и их использование в учебном процессе</b> Создание и настройки личного блога. Создание и продвижение аккаунта в социальных сетях</p>

#### 4.2 Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование и содержание практического занятия
1.	<p><b>Тема 1. Информационно-образовательная среда на основе системы управление обучением Moodle</b>                      Регистрация в системе и первоначальная настройка профиля пользователя.                      Работа с электронным каталогом учебно-методических материалов дисциплин.                      Работа с открытыми ресурсами системы. Система «Антиплагиат»</p>
2.	<p><b>Тема 2. Технологии подготовки текстовых документов. Текстовые редакторы и процессоры: назначение и функции.</b>                      Правила ввода и редактирования текста: вставка, удаление, замена и перемещения фрагментов текста. Использование ссылок, колонтитулов, стилей, таблиц.                      Формирование оглавления. Создание шаблона документа                      Панель Рецензирование. Внесение исправлений в документ. Добавление примечаний.                      Принятие, отклонение изменений</p>
3.	<p><b>Тема 3. Аналитическая обработки данных в электронных таблицах Excel</b>                      Ввод и редактирование данных. Работа с листами. Сортировка и фильтры.                      Промежуточные итоги. Сводные таблицы. Построение диаграмм                      Использование встроенных функций</p>
4.	<p><b>Тема 4. Создание организационно-экономических, технических, информационных схем и диаграмм в векторном графическом редакторе Visio</b>                      Создание схем на основе шаблонов. Добавление в схемы фигур, соединителей, текста, форматирование схем                      Сохранение подготовленных схем в различных форматах.                      Размещение фигур на схеме, изменение параметров фигур, работа с их группами</p>
5	<p><b>Тема 5. Создание эффективных презентаций научных докладов и лекций средствами Power Point.</b>                      Разработка макета презентации сопровождения доклада                      Разработка презентации для воспроизведения в автоматическом режиме.</p>
6	<p><b>Тема 6. Эффективная работа с электронной почтой.</b>                      Удобная адресная книга; · настройка имени отправителя; · проверка входящих файлов на вирусы; · фильтры для входящей почты; · настройка уровня безопасности; возможность использования автоответчика, автоподписи и сборщика почты с других почтовых серверов; синхронизация с аккаунтами на мобильных устройствах</p>
7	<p><b>Тема 7. Облачные Интернет -технологии в научно-педагогической деятельности</b>                      Работа в облачных сервисах Google</p>
8	<p><b>Тема 8. Использование мобильных устройств и технологий в научно-педагогической деятельности.</b>                      Изучение принципов работы с мобильными устройствами для организации процесса обучения</p>
9	<p><b>Тема 9. Характеристики социальных сервисов Web 2.0 и их использование в учебном процессе</b>                      Создание и настройки личного блога. Создание и продвижение аккаунта в социальных сетях. Принципы использования Wiki-систем</p>

## **5. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

**Форма итоговой аттестации - тестирование**

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Цель – оценить уровень усвоения знаний по программе.

Процедура: тестирование проводится с использованием «Системы управления обучением СГЭУ». Слушателям предлагается для ответа 94 вопроса по разделам программы, предполагающие выбор варианта ответа.

Перечень (набор) оценочных средств (фрагмент тестов и др.)

Единицы измерения объема информации:

1. Бит+
2. Число
3. Цифра
4. Домен

Каково соотношение Байта и Бита:

1. 1 байт = 1 бит
2. 1 байт = 8 бит+
3. 1 бит = 8 байт
4. 1 байт = 100 бит

Основные составные части системного блока:

1. Материнская плата+
2. Сканер
3. Принтер
4. Монитор
5. Жесткий диск (винчестер)+
6. Блок питания+

Процессы, связанные с определенными операциями над информацией, называются:

1. Информационными процессами+
2. Служебными процессами
3. Вспомогательными процессами
4. Дополнительными

Свойство информации, отражающее истинное положение дел, называется:

1. Понятность
2. Достоверность+
3. Своевременность
4. Логичность

Какие действия можно выполнять с информацией:

1. Складывать
2. Вычитать
3. Создавать+
4. Передавать+
5. Запоминать+

Основные функции оперативной памяти:

1. Прием информации от других устройств+
2. Запоминание+
3. Обработка информации

#### 4. Выдача информации по запросу+

Функция процессора:

1. Обработка данных от программ+
2. Запоминание данных от других устройств
3. Наблюдение за процессами

Клавишное устройство управления персональным компьютером, служащее для ввода алфавитно-цифровых (знаковых) данных, а также команд управления, называется:

1. Монитор
2. Модем
3. Сканер
4. Мышь
5. Клавиатура+

Основное устройство для долговременного хранения больших объемов данных и программ, состоящее из группы соосных дисков, имеющих магнитное покрытие и вращающихся с высокой скоростью, называется:

1. Постоянное запоминающее устройство
2. Оперативная память
3. Жесткий диск+
4. Кэш-память

Какие устройства служат для ввода данных в компьютер:

1. Сканер+
2. Сенсорный Монитор+
3. Принтер
4. Мышь+
5. Клавиатура+

Какие устройства служат для вывода данных из компьютера:

1. Сканер
2. Монитор+
3. Принтер+
4. Мышь
5. Клавиатура

Жесткий диск предназначен для...

1. Постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере+
2. Подключения периферийных устройств
3. Управления работой ЭВМ по заданной программе
4. Хранения информации, не используемой постоянно на компьютере

Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от...

1. Размера экрана дисплея
2. Частоты процессора+
3. Напряжения питания
4. Быстроты нажатия на клавиши

Характеристикой монитора является...

1. Разрешающая способность+
2. Тактовая частота
3. Дискретность
4. Время доступа к информации

Шины персонального компьютера обеспечивают...

1. Соединение между собой его элементов и устройств+
2. Устранение излучения сигналов
3. Устранение теплового излучения
4. Применение общего источника питания

Тактовая частота процессора измеряется в...

1. МГц+
2. Мбайт
3. Кбайт
4. Бит

Процессор обрабатывает информацию...

1. В десятичной системе счисления
2. В двоичном коде+
3. На языке Питон
4. В текстовом виде

На материнской плате размещается ...

1. Процессор+
2. Жесткий диск
3. Блок питания
4. Системный блок

Персональный компьютер – это...

1. Устройство для работы с текстами
2. Электронное вычислительное устройство для обработки чисел
3. Устройство для хранения информации любого вида
4. Многофункциональное электронное устройство для работы с информацией и решения задач пользователя+

В момент включения персонального компьютера программа тестирования персонального компьютера записана в...

1. Оперативной памяти
2. Регистрах процессора
3. В микросхеме BIOS+
4. На внешнем носителе

Поверхность магнитного диска разбита на секторы. Это позволяет...

1. Сократить время доступа к информации+
2. Уменьшить износ поверхности диска
3. Увеличить объем записываемой информации

Обработка информации ПК производится ...

1. Процессором+
2. Адаптером
3. Материнской платой
4. Клавиатурой

При выключении компьютера вся информация стирается...

1. На гибком диске
2. На CD-ROM диске
3. На жестком диске
4. В оперативной памяти+

В состав мультимедиа-компьютера обязательно входит...

1. Проекционная панель
2. Модем
3. CD-ROM дисковод и звуковая плата+
4. Плоттер

Программа, позволяющая управлять внешними устройствами компьютера, называется...

1. Браузер
2. Драйвер+
3. Операционная система
4. Система программирования

Вредное воздействие на здоровье человека может оказывать...

1. Принтер
2. Монитор+
3. Системный блок
4. Модем

Пакет прикладных программ (ППП) – это

1. Совокупность взаимосвязанных программных средств различного назначения, собранная в единую библиотеку
2. Комплекс программ, предназначенный для решения задач определенного класса или направления+
3. Любые программы, собранные в одной папке на носителе информации

Прикладное программное обеспечение – это

1. Совокупность программ, необходимых для функционирования аппаратных средств компьютера
2. Все программы, необходимые для организации диалога пользователя с компьютером
3. Комплекс программ, с помощью которых пользователь может решать свои информационные задачи из самых разных предметных областей, не прибегая к программированию+

Самая известная программа оптического распознавания текстов

1. Prompt
2. Fine Reader+
3. Fine Writer
4. Outlook

### 6.1 Шкала и критерии тестирования

Минимальный ответ (% правильных ответов) и оценка 2	Изложенный, раскрытый ответ (% правильных ответов) и оценка 3	Законченный, полный ответ (% правильных ответов) и оценка 4	Образцовый; достойный подражания ответ (% правильных ответов) и оценка 5
50% и менее	51-71%	72-92%	93-100%

## 7. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Обучение осуществляется путем проведения очных занятий с использованием дистанционных образовательных технологий.

Занятия проводятся в аудиториях, приспособленных для чтения лекций для значительного числа слушателей. Обучение осуществляется в помещениях, оборудованных необходимыми техническими средствами для реализации учебного процесса, в том числе показа презентаций.

### 7.1 Материально-техническое обеспечение

Наименование аудиторий, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория	Лекция, практические занятия	Компьютеры, колонки, принтер, коммутатор Fast Ethernet, оборудование силовое для беспроводной сети передачи данных: электрический щиток, УЗО, выключатель автоматический ИЕК, выключатели автоматические АВВ, розетки силовые и др., оборудование телекоммуникационное для беспроводной сети передачи данных: IP-камера D-Link DCS-930L (1 шт.), сплит-система Dohatsu, жалюзи, столы компьютерные, доска трехсекционная, стулья ученические, парты, стулья офисные.

### 7.2. Информационное обеспечение обучения

#### Основная литература:

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 375 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09090-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586457>.
2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 324 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09092-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586458>.
3. Информационные системы в экономике : учебник для вузов / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1358-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583593>.
4. Информационные технологии в менеджменте (управлении) : учебник и практикум для вузов / под редакцией Ю. Д. Романовой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 467 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17037-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582997>.
5. Информационные технологии в менеджменте : учебник для вузов / под редакцией Е. В. Майоровой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 303 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20286-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583790>.

6. Моргунов, А. Ф. Информационные технологии в менеджменте : учебник для вузов / А. Ф. Моргунов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 378 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20367-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583787>.
7. Информатика : учебник для вузов / под редакцией В. В. Трофимова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 840 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21868-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582328>.
8. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 437 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15797-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588254>.
9. Сергеев, А. А. Бизнес-планирование : учебник и практикум для вузов / А. А. Сергеев. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20234-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584388>.
10. Информатика для экономистов : учебник для вузов / под редакцией В. И. Завгороднего. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 443 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20156-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582788>.
11. Суворова, Г. М. Информационная безопасность : учебник для вузов / Г. М. Суворова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 277 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16450-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588515>.
12. Щербак, А. В. Информационная безопасность : учебник для вузов / А. В. Щербак. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 252 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-4299-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/589902>.
13. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 437 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15797-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588254>.
14. Конягина, М. Н. Основы цифровой экономики : учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина ; ответственный редактор М. Н. Конягина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 240 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21494-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588302>.

#### **Дополнительная литература:**

1. Информатика для экономистов : учебник для вузов / под редакцией В. И. Завгороднего. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 443 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20156-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582788>.
2. Информатика. Практический курс для экономистов : учебник для вузов / под редакцией В. И. Завгороднего. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 243 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18649-9. — Текст : электронный //

Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582728> (дата обращения: 29.04.2026).

3. Торадзе, Д. Л. Информатика : учебник для вузов / Д. Л. Торадзе. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 158 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18725-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588596>.

4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20354-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582607>.

5. Горелов, Н. А. Цифровая экономика и информационное общество : учебник для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 328 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18432-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586194>.

6. Богатырев, В. А. Информационные системы и технологии. Теория надежности : учебное пособие для вузов / В. А. Богатырев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 366 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15951-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/590557>.

7. Гаврилов, Л. П. Инновационные технологии в коммерции и бизнесе : учебник для вузов / Л. П. Гаврилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 277 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21730-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582939>.

8. Одинцов, Б. Е. Когнитивные системы управления эффективностью бизнеса : учебник и практикум для вузов / Б. Е. Одинцов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 311 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16201-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583480>.

9. Купцова, Е. В. Бизнес-планирование : учебник и практикум для вузов / Е. В. Купцова ; ответственный редактор А. А. Степанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8377-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583225>.

10. Зенков, А. В. Информационная безопасность и защита информации : учебник для вузов / А. В. Зенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 107 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16388-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/588741>.

11. Плахотникова, М. А. Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для вузов / М. А. Плахотникова, Ю. В. Вертакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 326 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07333-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582677>.

### **Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

Государственные и региональные органы:

1. <http://government.ru/> официальный сайт Правительства РФ.
2. <http://www.adm.samara.ru/> официальный сайт Правительства Самарской области.
3. <http://www.consultant.ru> «Консультант плюс»
4. <http://www.garant.ru> «Гарант»
5. <http://www.elibrary.ru> «Научная электронная библиотека»

6. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)
7. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)
8. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

### 7.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Сведения о научно-педагогических работниках (внешних совместителях), привлекаемых к реализации программы

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Фамилия, имя, отчество, год рождения	Ученая степень, ученое звание	Стаж работы	Основное место работы, должность
1.	Все модули	Ахмадуллин Фанис Ринатович, 1983	Кандидат технических наук, доцент	4 года	ФГАОУ ВО «СГЭУ», доцент