

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 04.02.2026 10:40:02

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Центр делового образования

УТВЕРЖДЕНО

**Директор Центра делового
образования**



Э.П. Печерская

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: «Основы информатики в части применения к закупкам»

**Наименование программы: «Контрактная система в сфере закупок товаров,
работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»**

Самара 2026г.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – получение слушателями новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере закупок.

В соответствии с поставленной целью в процессе изучения дисциплины реализуются следующие **задачи**:

- получение системы знаний о способах представления, восприятия, хранения, обработки и передачи информации;
- раскрытие сути и возможности технических и программных средств информатики, возможности и способов применения компьютерных технологий в обучении и научно-исследовательской деятельности;
- овладение знаниями, умениями и навыками использования информационных технологий, для обработки различных видов данных;
- приобретение опыта использования информационных ресурсов общества и средств коммуникаций в профессиональной деятельности.
- Изучение дисциплины направлено на формирование у слушателей следующих **компетенций**:

| Код и наименование ПК | Код и наименование индикатора достижения ИПК |
|--|--|
| ПК-1 – способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ИПК-1.1. Знает источники и способы сбора, анализа и методы обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач ИПК-1.2. Умеет использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач ИПК-1.3. Владеет практическими навыками использования офисных инструментальных средств для обработки и анализа экономических данных и их защите |

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

Знать: источники и способы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

Уметь: осуществлять выбор инструментальных средств для обработки профессиональных данных в соответствии с поставленной задачей; анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы

Владеть: навыками использования инструментальных средств для обработки и защиты профессиональной информации.

2. Содержание дисциплины

2.1. Объем и виды учебной работы

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|
| | Аудиторные занятия (час.), в т.ч. | | |
|--|-----------------------------------|--|--|

| | | | | | | |
|--------------------------|-------|--------|----------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Общая трудо-емкость, час | всего | лекции | практические занятия | иные виды учебных занятий | Самост. работа, час | Форма промежуточной аттестации |
| 7 | 7 | 2 | 8 | - | 1 | Зачет |

2.2. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

| № п/п | Наименование темы дисциплины | Формируемые компетенции | Лекции | Практические занятия | Самост. работа | Всего |
|-------|---|-------------------------|--------|----------------------|----------------|-------|
| 1 | Технические и программные средства реализации информационных процессов. | ПК-1 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| 2 | Прикладное программное обеспечение. Информационная безопасность. | ПК-1 | 1 | 2 | - | 3 |
| Итого | - | - | 2 | 4 | 1 | 7 |

2.3. Содержание разделов и тем

Тема 1. Технические и программные средства реализации информационных процессов.

Архитектура современного компьютера. Базовая аппаратная конфигурация. Центральные устройства. Внешние устройства. Принципы работы компьютера. Физическая и логическая организация HDD. Файловая система. Классификация программного обеспечения (ПО). Понятие операционной системы. Назначение и возможности операционной системы (WINDOWS). Основные объекты и приемы управления. Операции с файловой структурой. Системное программное обеспечение. Прикладное программное обеспечение.

Тема 2. Прикладное программное обеспечение. Информационная безопасность.

Прикладное программное обеспечение. Пакет прикладных программ MS Office (текстовый процессор Word, табличный процессор Excel, Power Point). Краткая характеристика приложений. OLE-технологии. Обмен информацией между приложениями с помощью буфера обмена. Приложение MS Word Оформление документов в соответствии с ГОСТ. Создание и редактирование основного документа. Работа со списками и таблицами. Создание автоматического оглавления. Автозамена. Создание серийных писем. Работа с рисунками. Оформление таблиц и рисунков в соответствии с ГОСТ.

Приложение MS Excel Создание таблиц. Форматирование ячеек, автозаполнение. Создание прогрессий. Формулы. Относительные и абсолютные ссылки. Приложение MS Power Point Создание презентации. Настройка показа слайдов. Дизайн и эффекты анимации слайда. Создание и использование шаблонов. Информационная безопасность. Система обеспечения информационной безопасности. Классификация вирусов. Защита информации от компьютерных вирусов. Экономические, организационные и правовые вопросы создания и использования программного и информационного обеспечения. Понятие интеллектуальной собственности.

3. Форма аттестации

Форма промежуточной аттестации – зачет.

4. Оценочные материалы дисциплины

Вопросы для зачета

1. Назначение операционной системы:
 - А. организовать взаимодействие пользователя с компьютером и выполнение всех других программ
 - Б. редактирование, сохранение текстовых документов
 - В. монтировать видео, фото и звуковую информацию
 - Г. выводить информацию на экран или печатающее устройство
2. Операционная система – это:
 - А. Word
 - Б. Windows
 - В. Basic
 - Г. Excel
3. Для чего нужны прикладные программы
 - А. решать какие-либо задачи в пределах данной проблемной области
 - Б. решать математические задачи для определенного класса
 - В. для поиска и удаления компьютерных вирусов
 - Г. для распознавания текста и голоса
4. Для чего нужны инструментальные программы

А. для разработки, корректировки или развития других прикладных или системных

программ

Б. для управления устройствами ввода и вывода компьютера

В. для организации взаимодействия пользователя с компьютером и выполнения всех

других программ

Г. решать какие-либо задачи в пределах данной проблемной области

5. В прикладное программное обеспечение входят:

А. языки программирования

Б. операционные системы

В. все программы, установленные на компьютере

Г. текстовые редакторы

6. Операционные системы, утилиты, программы технического обслуживания относятся к

классу программного обеспечения...

А. системы программирования

Б. системное ПО

В. прикладное ПО специального назначения

Г. игры

Функции электронных таблиц

А. создание таблиц

Б. выполнение расчетов

В. создание книг

Г. все ответы верны

2) Встроенные функции табличных процессоров

А. Математические

Б. статистические

В. финансовые

Г. все ответы верны.

3) Формула, вычисляющая произведение содержимого ячеек А1 и В1 в Microsoft Excel

А. C1=A1*B1

Б. a1*v1

В. A1**B1

Г. =A1*B1

4) Формула суммы содержимого блока ячеек D4:D6 в Microsoft Excel

А. =D4+D6

Б. сумм (D4 D6)

В. =(D4 D6)сумм

Г. =СУММ(D4:D6)

5) Ввод формул в Microsoft Excel начинается со знака

А. *

Б. =

В. #

Г. +

6) Функция максимального значения ряда чисел (Microsoft Excel)

А. МАКС

Б. МИН

В. СРЗНАЧ

7) В ЭТ нельзя удалить:

А. Столбец

Б. Строку

В. имя ячейки

Г. содержимое ячейки

8) При перемещении или копировании в ЭТ абсолютные ссылки:

А. не изменяются

Б. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы

В. преобразуются в зависимости от нового положения формулы

Г. преобразуются в зависимости от длины формулы

9) Диапазон – это ...

А. все ячейки одной строки

Б. совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы

В. все ячейки одного столбца

Г. множество допустимых значений

10) При перемещении или копировании в ЭТ относительные ссылки:

А. не изменяются

Б. преобразуются в зависимости от длины формулы

В. преобразуются в зависимости от нового положения формулы

11) Структурно-функциональная схема компьютера включает в себя:

А. процессор, внутренняя память, внешняя память, устройства ввода и вывода

Б. арифметическо-логическое устройство, устройство управления, монитор

В. микропроцессор, ВЗУ, ОЗУ, ПЗУ, клавиатура, монитор, принтер, мышь

Г. системный блок, монитор, ОЗУ, клавиатура, мышь, принтер

12. Производительность компьютера характеризуется

А. количеством операций в секунду

Б. временем организации связи между АЛУ и ОЗУ

В. количеством одновременно выполняемых программ

Г. динамическими характеристиками устройств ввода – вывода

13. Адресным пространством называется

А. соответствие разрядности внутренней шины данных МП и внешней шины

Б. интервал времени между двумя последовательными импульсами

В. число одновременно обрабатываемых процессором бит

Г. объем адресуемой оперативной памяти

14. Назначение программного обеспечения

А. обеспечивает автоматическую проверку функционирования отдельных устройств

Б. совокупность программ, позволяющая организовать решение задач на ЭВМ

В. организует процесс обработки информации в соответствии с программой

Г. комплекс программ, обеспечивающий перевод на язык машинных кодов

15. Система программирования позволяет

А. непосредственно решать пользовательские задачи

Б. записывать программы на языках программирования

В. использовать инструментальные программные средства

Г. организовать общение человека и компьютера на формальном языке

16. При подключении компьютера к телефонной сети используется:

А. Модем

Б. Факс

В. Сканер

Г. Принтер

17. Драйвер – это

А. специальный разъем для связи с внешними устройствами

Б. программа для управления внешними устройствами компьютера

В. устройство для управления работой периферийным оборудованием

Г. программа для высокоскоростного подключения нескольких устройств

18. Характеристиками этого устройства являются тактовая частота,
разрядность,

производительность.

А. Процессор

Б. материнская плата

В. оперативная память

Г. жесткий диск

Шкала и критерии оценивания

| | |
|--------------|---|
| Оценка | Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 2-х балльной системы |
| «зачтено» | ПК-1 |
| «не зачтено» | Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне |

5. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения аудиторных занятий используются учебные аудитории, оснащенные техническими средствами обучения для представления учебной информации: мультимедийный проектор, доска, экран, компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ.

5.1. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Черпаков, И. В. Теоретические основы информатики : учебник и практикум для вузов / И. В. Черпаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 353 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8562-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583673> (дата обращения: 26.05.2026).
2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 307 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16997-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/600312> (дата обращения: 26.05.2026).
3. Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для среднего профессионального образования / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 556 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18677-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/589593> (дата обращения: 26.05.2026).
4. Морозова, О. А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении : учебник для вузов / О. А. Морозова, В. В. Лосева, Л. И. Иванова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 156 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18554-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586356> (дата обращения: 26.05.2026).

Дополнительная литература:

1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 414 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20054-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582766> (дата обращения: 26.05.2026).
2. Информационные технологии : учебник для вузов / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 546 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18340-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/589572> (дата обращения: 26.05.2026).

5.2. Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ слушателей

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)

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

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

4. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

5.3. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. справочно-правовая система «Консультант Плюс»

2. справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»