

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

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

университет»

Дата подписания: 10.07.2026 10:10:37

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fd32c70e0674d8d2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

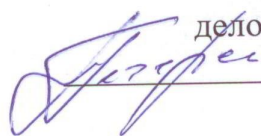
Центр делового образования

УТВЕРЖДЕНО

Директор Центра

делового образования

Печерская Э.П.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ»

Наименование программы профессиональной переподготовки -
«**Экономическая безопасность**»

Самара 2026 г.

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа по дисциплине «Информационные технологии в сфере экономической безопасности» разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО, компетентным подходом, реализуемым в системе высшего образования.

Целью дисциплины «Информационные технологии в сфере экономической безопасности» является формирование у слушателей современного мировоззрения в информационной сфере и освоение ими основ информационной культуры, приобретение умений, а также компетенций, необходимых для выпускника-специалиста по специальности «Экономическая безопасность».

В соответствии с поставленными целями преподавание дисциплины реализует следующие задачи:

- освоение основных принципов построения экономических информационных систем и видов этих систем;
- овладение знаниями, умениями и навыками использования различных информационных технологий, соответствующих виду обрабатываемой информации;
- умение грамотно оценивать различные информационные технологии с точки зрения различного подхода к обработке данных и с точки зрения конечного пользователя.

Изучение дисциплины «Информационные технологии в сфере экономической безопасности» в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование ПК | Код и наименование индикатора достижения ИПК |
|--|---|
| ПК-1 – Способность использовать знания теоретических, | ИПК – 1.1. Знать основные принципы построения экономических |

| | |
|--|---|
| <p>методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы при производстве судебных экономических экспертиз и исследований</p> | <p>информационных систем и видов этих систем;</p> <p>ИПК – 1.2. Уметь выявлять, пресекать, раскрывать и расследовать преступления и иные правонарушения в информационной сфере;</p> <p>ИПК – 1.3. Владеть методиками сбора, анализа, систематизации, оценки и интерпретации данных; использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; осуществить поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач</p> <p>-</p> |
|--|---|

В результате изучения данной дисциплины обучающийся должен:

знать:

- источники и способы сбора, анализа и методы обработки данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

уметь:

- использовать источники экономической, социальной, управленческой информации; осуществить поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для

решения поставленных профессиональных задач.

владеть:

- практическими навыками использования офисных инструментальных средств для обработки и анализа экономических данных.

2. Содержание дисциплины

2.1. Объем и виды учебной работы

| Общая трудоемкость, час | Аудиторные занятия (час.), в т.ч. | | | | Самост. работа, час | Форма аттестации |
|-------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| | всего | лекции | практические занятия | иные виды учебных занятий | | |
| 35 | 10 | 8 | 2 | - | 25 | Зачет |

2.2 Разделы, темы дисциплины и виды занятий

Таблица 1

| № | Разделы и темы курса | Компетенции (код, наименование) | Количество часов | | | | ИТОГО |
|----|--|---------------------------------|------------------|--------|----------|------------------------|-------|
| | | | Всего | Лекции | Семинары | Самостоятельная работа | |
| 1. | Процессы преобразования информации. Понятие облачных технологий. | ПК-1 | 5 | 4 | 1 | 12 | 15 |

| | | | | | | | |
|----|---|------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 2. | Электронные таблицы. Принципы их использования в процедурах экономической безопасности | ПК-1 | 5 | 4 | 1 | 13 | 18 |
| | Итоговая форма контроля - Зачет | | | | | | |
| | ИТОГО | | 10 | 8 | 2 | 25 | 35 |

2.3 Содержание разделов и тем

РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ.

Тема 1. Процессы преобразования информации. Понятие облачных технологий.

1. Понятие информационной технологии (ИТ). Общая концепция новых информационных технологий.

2. Классификации ИТ по виду разрабатываемой информационной системы. Классификации ИТ по виду пользовательского интерфейса. Классификации ИТ по функциональному и обеспечивающему принципам. Классификации ИТ виду обрабатываемой информации.

3. Общая характеристика программного обеспечения информационных технологий. Основные процессы преобразования информации. Информационный обмен. Типовые информационные технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации.

4. Основные направления технологий и средств защиты информации.

5. Защита от несанкционированного вмешательства в информационные процессы.

6. Облачные технологии.

Тема 2. Электронные таблицы. Принципы их использования в процедурах экономической безопасности

1. Назначение электронных таблиц. Наиболее распространенные табличные процессоры и основные функции, обеспечиваемые ими.
2. Excel. Основные приемы работы. Ввод, редактирование и форматирование данных. Формулы и имена.
3. Построение и совместная обработка сложных таблиц, созданных средствами Excel. Этапы работы с диаграммами.
4. Использование встроенных функций для решения профессиональных задач.
5. Математический аппарат Excel для поиска оптимального решения.

3. Форма аттестации

Форма промежуточной аттестации по дисциплине «ИТ в экономической безопасности» - Зачет

4. Оценочные материалы дисциплины

4.1. Вопросы к зачету по дисциплине

Цель - оценка качества усвоения учебного материала и сформированности компетенций в результате изучения дисциплины.

Процедура. Зачет ставится по текущей успеваемости, т.е. с учетом выполнения практических заданий и промежуточного тестирования.

Содержание. Перечень вопросов к зачету:

1. Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере.
2. Понятие информационной технологии (ИТ).
3. Классификации ИТ по виду пользовательского интерфейса.
4. Классификации ИТ виду обрабатываемой информации.
5. Основные процессы преобразования информации.

Информационный обмен.

6. Типовые информационные технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации.
7. Прикладное программное обеспечение в области профессиональной деятельности (сервис в торговле и туризме) и тенденции его развития.
8. Текстовые и графические редакторы и процессоры. Назначение и классификация. Основные операции с текстом. Информационные технологии коммерческой, иллюстративной и научной графики.
9. Назначение электронных таблиц. Наиболее распространенные табличные процессоры и основные функции, обеспечиваемые ими.
10. MS Excel. Ввод, редактирование и форматирование данных. Формулы и имена.
11. MS Excel. Сводные таблицы.
12. MS Excel. Этапы работы с диаграммами.
13. MS Excel. Функции работы с датой и временем.
14. MS Excel. Функции математические и статистические.
15. MS Excel. Функции ссылок и массивов.
16. MS Excel. Функции логические. Функции проверки свойств и значений.
17. MS Excel. Функции баз данных.
18. Математический аппарат MS Excel для поиска оптимального решения.
19. Требования к пользовательскому интерфейсу. Классификация информационных технологий по пользовательскому интерфейсу.
20. Компьютерные телекоммуникации. Информационные технологии на основе сетей общего назначения. Распределенные технологии обработки и хранения данных.
21. Электронная почта. Принципы работы глобальной сети Интернет
22. Технологии мультимедиа. Сущность технологии мультимедиа. Сфера применения технологии мультимедиа.

23. Защита от несанкционированного вмешательства в информационные процессы.

Критерии оценки зачета:

| Оценка | Шкала |
|---------------|---|
| Зачтено | Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной шкалы на уровнях «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». |
| Не зачтено | Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной шкалы на уровне «неудовлетворительно». |

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. Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 556 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18678-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/589592> (дата обращения: 30.04.2026).
2. Грекул, В. И. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. А. Левочкина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19506-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа

- Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/566739> (дата обращения: 30.04.2026).
3. Васильева, И. Н. Криптографические методы защиты информации : учебник и практикум для вузов / И. Н. Васильева. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 310 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02883-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583783> (дата обращения: 30.04.2026).
 4. Трофимов, В. В. Цифровые технологии : учебник для вузов / В. В. Трофимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 141 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21710-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582239> (дата обращения: 30.04.2026).
 5. Трофимов, В. В. Глобальные и локальные сети : учебник для вузов / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова, В. И. Кияев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 151 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20428-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568695> (дата обращения: 30.04.2026).

Дополнительная литература

1. Коноплева И. А., Хохлова О. А., Денисов А. В. Информационные технологии. Москва: Проспект, 2024 г. 328 с.
<http://ibooks.ru/reading.php?productid=342269>
2. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Москва: Проспект, 2024 г. 448 с.
<http://ibooks.ru/reading.php?productid=342266>

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

- <http://www.glavbukh.ru/>
- <http://lms2sseu.ru>
- www.economy.gov.ru (Сайт Мин.эконом.развития)
- www.cbr.ru (сайт Центрального банка России)
- www.ft.com (Financial times)

- www.economist.com.ru (Журнал «Экономист»)
- www.audit-it.ru - Сайт Audit-it.ru создан в 2000 году для информационной поддержки российских бухгалтеров, аудиторов, оценщиков, финансистов, общения и коллективной помощи в профессиональных вопросах.
- www.afdanalyse.ru- сайт анализ финансового состояния предприятия посвящен вопросам проведения финансового анализа организации. На сайте размещены материалы, которые помогут в процессе выработки наиболее обоснованных решений по его дальнейшему развитию и пониманию его текущего состояния.
- www.ipb.spb.ru - Информационно-аналитический журнал «Финансовый учет и аудит»
- Система управления обучением ФГАОУ ВО «СГЭУ» -<https://lms2.sseu.ru/>

5.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид помещения | Оборудование |
|--|---|
| Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа | Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран |
| Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа | Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ |

| | |
|---|---|
| <p>Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации</p> | <p>Комплекты ученической мебели</p> <p>Мультимедийный проектор</p> <p>Доска Экран</p> <p>Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ</p> |
|---|---|

