



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Волгоградский государственный технический университет»**

**Себряковский филиал**



УТВЕРЖДАЮ

Директор СФ ВолгГТУ

С.Е. Карпушова

«31» августа 2026 г.

**Информационные технологии в профессиональной**  
**деятельности**  
**рабочая программа дисциплины**

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой     | <b>Математические и естественно-научные дисциплины</b> |
| Учебный план               | <b>38.03.01 Экономика</b>                              |
| Профиль                    | <b>Экономика предприятий и организаций</b>             |
| Квалификация               | <b>бакалавр</b>                                        |
| Срок обучения              | <b>4г</b>                                              |
| Форма обучения             | <b>очная</b>                                           |
| Общая трудоемкость         | <b>3 ЗЕТ</b>                                           |
| Виды контроля в семестрах: | <b>экзамены: 7</b>                                     |

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) |     | Итого |     |
|----------------------------------------|---------|-----|-------|-----|
|                                        | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Вид занятий                            |         |     |       |     |
| Лекции                                 | 16      | 16  | 16    | 16  |
| Лабораторные                           |         |     |       |     |
| Практические                           | 16      | 16  | 16    | 16  |
| Итого ауд.                             | 32      | 32  | 32    | 32  |
| Сам.работа                             | 40      | 40  | 40    | 40  |
| Часы на контроль                       | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Итого                                  | 108     | 108 | 108   | 108 |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:  
к.п.н., доцент, Чулкова А.В.

Рабочая программа дисциплины

**Информационные технологии в профессиональной деятельности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020г. №954)

составлена на основании учебного плана:

38.03.01 Экономика

Профиль: Экономика предприятий и организаций

утвержденного учёным советом вуза от 31 августа 2026 протокол № 1.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Математические и естественно-научные дисциплины**

Протокол от 27 мая 2026 № 9.

к.э.н. Пацюк Е.В.



Рабочая программа одобрена на заседании УМС

Протокол от 18 июня 2026 № 9.

к.т.н., доцент Крутилин А.А.



| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Цель изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| обучить студентов знаниям и умениям, связанным с использованием информационных систем в практической деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Основными задачами изучения дисциплины являются:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с основными понятиями из области информационных технологий и информационных систем в экономике;</li> <li>- ознакомление с принципами проектирования информационных систем, их структурой;</li> <li>- изучение правил и методов внедрения и сопровождения информационных систем;</li> <li>- ознакомление с телекоммуникационными технологиями в экономических информационных системах.</li> </ul> |  |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b> |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                | Б1.О.23                                                                                                               |
| <b>2.1</b>                                                       | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1                                                            | Математический анализ                                                                                                 |
| <b>2.2</b>                                                       | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                                            | Управление проектами                                                                                                  |

| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                                                                                                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.</b>                                                                                                                  |  |
| <i>ОПК-5.1: Знать: основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации; источники получения профессиональной информации и информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.</i>                 |  |
| Результаты обучения: знать особенности функционирования современных технических средств и информационных систем                                                                                                                                       |  |
| <i>ОПК-5.2: Уметь: применять общие или специализированные пакеты прикладных программ, предназначенных для выполнения статистических процедур (обработка статистической информации, построение и проведение диагностики эконометрических моделей).</i> |  |
| Результаты обучения: уметь применять информационные системы для решения управленческих задач                                                                                                                                                          |  |
| <i>ОПК-5.3: Иметь навыки: информационного обслуживания и обработки данных в области профессиональной деятельности.</i>                                                                                                                                |  |
| Результаты обучения: владеть навыками применения информационных технологий при решении аналитических и исследовательских задач в области экономики                                                                                                    |  |
| <b>ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>                                                                                               |  |
| <i>ОПК-6.1: Знать: современные информационные технологии и программные средства</i>                                                                                                                                                                   |  |
| Результаты обучения: знать аппаратные и программные средства разработки информационных систем                                                                                                                                                         |  |
| <i>ОПК-6.2: Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности</i>                                                                                                          |  |
| Результаты обучения: уметь применять информационные системы в профессиональной деятельности                                                                                                                                                           |  |
| <i>ОПК-6.3: Иметь навыки: позволяющие применять современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности</i>                                                                                      |  |
| Результаты обучения: владеть навыками самостоятельного овладения новыми знаниями по проблемам развития и внедрения новых информационных систем в экономике                                                                                            |  |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ |                                                     |                |       |                |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|
| Код занятия                          | Наименование разделов и тем /вид занятия/           | Семестр / Курс | Часов | Форма контроля |
| 1                                    | История информационных технологий /Лек/             | 7              | 2     | Эк, Ко         |
| 2                                    | История информационных технологий /Ср/              | 7              | 5     | Эк, Ко         |
| 3                                    | Персональный компьютер /Лек/                        | 7              | 2     | Эк, Ко         |
| 4                                    | Персональный компьютер /Ср/                         | 7              | 5     | Эк, Ко         |
| 5                                    | Программное обеспечение компьютера /Лек/            | 7              | 2     | Эк, Ко         |
| 6                                    | Программное обеспечение компьютера /Ср/             | 7              | 5     | Эк, Ко         |
| 7                                    | Прикладное программное обеспечение компьютера /Лек/ | 7              | 2     | Эк, Ко         |
| 8                                    | Прикладное программное обеспечение компьютера /Ср/  | 7              | 5     | Эк, Ко         |
| 9                                    | Информационные процессы в экономике /Лек/           | 7              | 2     | Эк, Ко         |
| 10                                   | Информационные процессы в экономике /Ср/            | 7              | 5     | Эк, Ко         |
| 11                                   | Мультимедийные технологии /Лек/                     | 7              | 2     | Эк, Ко         |
| 12                                   | Мультимедийные технологии /Ср/                      | 7              | 5     | Эк, Ко         |
| 13                                   | Глобальная компьютерная сеть Интернет /Лек/         | 7              | 2     | Эк, Ко         |
| 14                                   | Глобальная компьютерная сеть Интернет /Ср/          | 7              | 5     | Эк, Ко         |
| 15                                   | Защита информации /Лек/                             | 7              | 2     | Эк, Ко         |
| 16                                   | Защита информации /Ср/                              | 7              | 5     | Эк, Ко         |
| 17                                   | Работа в MS Word /Пр/                               | 7              | 4     | Эк, К, Ко      |
| 18                                   | Работа в PowerPoint /Пр/                            | 7              | 4     | Эк, К, Ко      |
| 19                                   | Работа в Excel /Пр/                                 | 7              | 2     | Эк, К, Ко      |
| 20                                   | Сервисы Интернета /Пр/                              | 7              | 2     | Эк, К, Ко      |
| 21                                   | Работа в нейросетях /Пр/                            | 7              | 4     | Эк, К, Ко      |
|                                      | Подготовка к экзамену                               | 7              | 36    | Эк             |

Примечание. Формы контроля: Эк - экзамен, К - контрольная работа, Ко - контрольный опрос, З - зачет, ОП - отчет по практике.

| 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Оценочные средства планируемых результатов обучения представлены в виде фондов оценочных средств (ФОС), разработанных в соответствии с локальным нормативным актом университета. ФОС представлен в Приложении к рабочей программе ( <a href="https://rpd.sfvstu.ru/attach/50/3700/FOCy2.docx">https://rpd.sfvstu.ru/attach/50/3700/FOCy2.docx</a> ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.1 Рекомендуемая литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.1.1 Основная литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Л1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Королев, В. Т., Информационные технологии в профессиональной деятельности+Приложение : учебное пособие / В. Т. Королев. — Москва : КноРус, 2021. — 357 с. — ISBN 978-5-406-08493-9. — URL: <a href="https://book.ru/book/940129">https://book.ru/book/940129</a>                                                                                                          |
| Л1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Абдуллаева, О. С. Информационные технологии : учебник / О. С. Абдуллаева, А. И. Исомиддинов, С. Х. Абдуллаева. — Москва : Русайнс, 2024. — 189 с. — ISBN 978-5-466-04865-0. — URL: <a href="https://book.ru/book/952337">https://book.ru/book/952337</a>                                                                                                                  |
| 6.1.2 Дополнительная литература (включая периодические издания)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Л2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Бочков, А. П. Информационные системы управления экономическими объектами : учебник / А. П. Бочков, А. А. Графов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-3769-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206870">https://e.lanbook.com/book/206870</a> |

| 6.1.3 Методические разработки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Заглавие                                         | Издательство, год | Электронный адрес                                                                                                 |
| ЛЗ.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ашмарина У.В.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Методические рекомендации по изучению дисциплины | 2021              | <a href="https://rpd.sfvstu.ru/attach/50/3700/MU-3041.docx">https://rpd.sfvstu.ru/attach/50/3700/MU-3041.docx</a> |
| 6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                   |                                                                                                                   |
| Э.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> <a href="http://www.aup.ru/library/">http://www.aup.ru/library/</a>                                                                                            |                                                  |                   |                                                                                                                   |
| 6.3 Перечень программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                   |                                                                                                                   |
| ПО.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MS Office Professional 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint) - офисный пакет                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                   |                                                                                                                   |
| ПО.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Libre Office - офисный пакет                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                   |                                                                                                                   |
| ПО.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Google Chrome - браузер                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                   |                                                                                                                   |
| ПО.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mozilla Firefox - браузер                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                   |                                                                                                                   |
| 6.4 Перечень информационных справочных систем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                   |                                                                                                                   |
| ИС.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ЭБС «Лань», <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                   |                                                                                                                   |
| ИС.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ЭБС «Book.ru», <a href="https://www.book.ru/">https://www.book.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                   |                                                                                                                   |
| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ОБОРУДОВАНИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                   |                                                                                                                   |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Лаборатория «Информационной безопасности. Информатики. Информационных систем. Компьютерное моделирование молекулярных систем» (А-12)/ Учебная мебель, компьютерная техника, оснащенная программным обеспечением, доступом в Интернет и в электронную информационно-образовательную среду университета. |                                                  |                   |                                                                                                                   |
| 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                   |                                                                                                                   |
| <p>На самостоятельную работу выносятся следующие виды деятельности: подготовка к практическим занятиям — включает самостоятельную работу с программным обеспечением, чтение профессиональной литературы; подготовка тем и контрольных заданий, данных преподавателем на самостоятельную проработку, рефератов.</p> <p>В рамках самостоятельной работы необходимо подготовить реферат по одной из нижеуказанных проблем. В течение семестра каждый студент должен подготовить один реферат. Объем реферата не должен превышать 10-15 страниц печатного текста. Включение в реферат материалов, не имеющих прямого отношения к теме, а также устаревших источников и текстов, заимствованных из Интернета служит основанием для снижения общей оценки. Реферат должен содержать введение, выводы, обобщающие авторскую позицию, список использованной литературы.</p> <p>Реферат оценивается по следующим критериям:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) самостоятельность работы, способность аргументировано защищать основные положения и выводы;</li><li>2) соответствие формальным требованиям (структура, список литературы, сноски);</li><li>3) способность сформулировать проблему;</li><li>4) уровень усвоения темы и изложения материала;</li><li>5) четкость и содержательность выводов.</li></ol> <p>Реферат защищается, при защите материалы реферата отражаются в мультимедийной презентации.</p> <p>Тематика рефератов (докладов, эссе):</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Информационное общество и его основные черты.</li><li>2. Информационная культура общества.</li><li>3. Классификация экономических систем.</li><li>4. Свойства информации.</li><li>5. Классификаторы экономической информации.</li><li>6. Автоматизированные информационные технологии: задачи и принципы реализации.</li><li>7. Характерные черты и задачи современного этапа развития информационных систем.</li><li>8. Направления совершенствования современных информационных технологий.</li><li>9. Информационное обеспечение информационных технологий: структура и принципы</li></ol> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                   |                                                                                                                   |

создания.

10. Классификация экономической информации: назначение и принципы создания.
11. Организация электронного документооборота.
12. Современные средства обработки данных.
13. Использование средств оргтехники в работе с экономической информацией.
14. Организация технологического процесса обработки экономической информации.
15. Проект информационной системы: цели и принципы создания.
16. Автоматизированное рабочее место бухгалтера: классификация и принципы создания.
17. Применение интеллектуальных информационных технологий в бухгалтерском учете.