



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	Математические и естественно-научные дисциплины
Учебный план	38.03.01 Экономика
Профиль	Экономика предприятий и организаций
Квалификация	бакалавр
Срок обучения	4г 6м
Форма обучения	очно-заочная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Виды контроля в семестрах:	зачеты с оценкой: 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Лекции	8	8	8	8
Лабораторные				
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	16	16	16	16
Сам. работа	92	92	92	92
Часы на контроль				
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.



1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ. ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ	
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:	
- ознакомление с основными понятиями из области информационных технологий и информационных систем в экономике; - ознакомление с принципами проектирования информационных систем, их структурой; - изучение правил и методов внедрения и сопровождения информационных систем; - ознакомление с телекоммуникационными технологиями в экономических информационных системах.	

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	
<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	
ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	
<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/	8	1	З, Ко
2	История информационных технологий /Ср/	8	12	З, Ко
3	Персональный компьютер /Лек/	8	1	З, Ко
4	Персональный компьютер /Ср/	8	12	З, Ко
5	Программное обеспечение компьютера /Лек/	8	1	З, Ко
6	Программное обеспечение компьютера /Ср/	8	12	З, Ко
7	Прикладное программное обеспечение компьютера /Лек/	8	1	З, Ко
8	Прикладное программное обеспечение компьютера /Ср/	8	12	З, Ко
9	Информационные процессы в экономике /Лек/	8	1	З, Ко
10	Информационные процессы в экономике /Ср/	8	11	З, Ко
11	Мультимедийные технологии /Лек/	8	1	З, Ко
12	Мультимедийные технологии /Ср/	8	11	З, Ко
13	Глобальная компьютерная сеть Интернет /Лек/	8	1	З, Ко
14	Глобальная компьютерная сеть Интернет /Ср/	8	11	З, Ко
15	Защита информации /Лек/	8	1	З, Ко
16	Защита информации /Ср/	8	11	З, Ко
17	Работа в MS Word /Пр/	8	2	З, К
18	Работа в PowerPoint /Пр/	8	2	З, К
19	Работа в Excel /Пр/	8	1	З, К
20	Сервисы Интернета /Пр/	8	1	З, К
21	Работа в нейросетях /Пр/	8	2	З, К

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 (https://rpd.sfvstu.ru/attach/53/3878/FOSv2.docx)	
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: https://book.ru/book/940129
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: https://book.ru/book/952337
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: https://e.lanbook.com/book/206870

6.1.3 Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Электронный адрес
ЛЗ.1	Ашмарина У.В.	Методические рекомендации по изучению дисциплины	2021	https://rpd.sfvstu.ru/attach/53/3878/MU-2570.docx
6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
Э.1	http://elibrary.ru/defaultx.asp http://e.lanbook.com/ http://www.aup.ru/library/			
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	Информационные справочные системы не требуются			
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				
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. 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. Реферат оценивается по следующим критериям: 1) самостоятельность работы, способность аргументировано защищать основные положения и выводы; 2) соответствие формальным требованиям (структура, список литературы, сноски); 3) способность сформулировать проблему; 4) уровень усвоения темы и изложения материала; 5) четкость и содержательность выводов. Реферат защищается, при защите материалы реферата отражаются в мультимедийной презентации. Тематика рефератов (докладов, эссе): 1. Информационное общество и его основные черты. 2. Информационная культура общества. 3. Классификация экономических систем. 4. Свойства информации. 5. Классификаторы экономической информации. 6. Автоматизированные информационные технологии: задачи и принципы реализации. 7. Характерные черты и задачи современного этапа развития информационных систем. 8. Направления совершенствования современных информационных технологий. 9. Информационное обеспечение информационных технологий: структура и принципы 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.