

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 19.05.2025 15:36:30
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

«_____» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины/модуля: Информационные технологии в бизнесе

направление подготовки/специальность: 38.04.01 Экономика

направленность (профиль) /специализация: 38.04.01

Управленческая экономика и стратегия бизнеса

форма обучения: заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2025 г. и требованиями ОПОП 38.04.01 Экономика Управленческая экономика и стратегия бизнеса к результатам освоения дисциплины/модуля

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
Менеджмента в отраслях ТЭК
20.01.2025, протокол № 6

Зав. кафедрой _____ Пленкина Вера Владимировна

Рабочую программу разработал:

доцент, к.э.н. _____ Басуева С.Н.

1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля

Формирование представления о роли и возможностях информационных технологий в современном бизнесе, развитие навыков выбора, анализа и применения ИТ для оценки эффективности управления, оптимизации бизнес-процессов и поддержки принятия управленческих решений.

Ознакомление с возможными типами информационных систем, применяемых в бизнесе.

Изучение цифровой трансформации бизнеса.

Анализ использования ИТ для стратегического и операционного управления.

Владение базовыми навыками работы с прикладным программным обеспечением для бизнеса.

2. Место дисциплины/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина/модуль относится к дисциплинам/модулям обязательной части учебного плана образовательной программы.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины/модуля являются:

Иметь представление об основах экономики и управления организацией.

Обладать базовыми методами в области математики и логики.

Уметь анализировать и структурировать информацию.

Содержание дисциплины/модуля является логическим продолжением содержания дисциплин:

и служит основой для освоения дисциплин/ модулей:

Разработка управленческих решений

Управление капиталом и оценка бизнеса

Бизнес-моделирование в технологическом бизнесе

Управление изменениями

Стратегический анализ и управление

Управление рисками в бизнесе

Преддипломная практика

3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5.1 сравнивает современные информационные технологии и программные средства решения бизнес-задач с учетом жизненного цикла информационных технологий	Знать: ОПК-5.1-31 Знает классификацию и характеристики информационных технологий и программных решений, применяемых в бизнесе; этапы жизненного цикла информационных технологий

ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5.1 сравнивает современные информационные технологии и программные средства решения бизнес-задач с учетом жизненного цикла информационных технологий	Уметь: ОПК-5.1-У1 Проводит сравнительный анализ современных информационных технологий для решения бизнес-задач с учетом их жизненного цикла с учетом жизненного цикла информационных технологий
		Владеть: ОПК-5.1-В1 Навыками обоснования использования ИТ-решений для поддержки и оптимизации бизнес-процессов
	ОПК-5.2 обосновывает необходимость в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности	Знать: ОПК-5.2-З1 Знает основные тенденции и перспективы развития ИТ в бизнесе, влияние ИТ на результаты деятельности предприятия и его конкурентоспособность
		Уметь: ОПК-5.2-У1 Умеет обосновывать необходимость в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности
		Владеть: ОПК-5.2-В1 Владеет навыками обоснования необходимости в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности
	ОПК-5.3 обосновывает выбор необходимых информационных систем и технологий исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий	Знать: ОПК-5.3-З1 Знает методологию построения информационных систем и виды информационных технологий
ОПК-5 Способен	ОПК-5.3 обосновывает	Уметь: ОПК-5.3-У1 Умеет

использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	выбор необходимых информационных систем и технологий исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий	выбирать необходимую информационную систему исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5.3 обосновывает выбор необходимых информационных систем и технологий исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий	Владеть: ОПК-5.3-В1 Владеет навыками обоснования выбора информационной системы и технологий исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий

4. Объем дисциплины/модуля

Общая трудоемкость дисциплины/модуля составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов.

Таблица 4.1

Курс	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
1	6		10	88	4	Зачёт

5. Структура и содержание дисциплины/модуля

5.1. Структура дисциплины/модуля.

Структура дисциплины/модуля	Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Л.	Пр.	Лаб.				
1. Информатизация в области управления экономикой							
1.1 Конгломерат информационных систем в бизнесе, решаемые ими задачи	2		2	16	22	ОПК-5.1-31, ОПК-5.2-31, ОПК-5.1-В1, ОПК-5.2-У1, ОПК-5.3-В1, ОПК-5.2-В1	Тест
1.2 Развитие ИТ и изменение бизнес-среды и характера менеджмента	2				2	ОПК-5.1-В1, ОПК-5.2-31, ОПК-5.2-У1	Тест
Итого по разделу	4		2	16	24		
2. Экономика информационных систем и технологий							
2.1 Эффективность информационных систем и ИТ-технологий	2		8	72	84	ОПК-5.1-31, ОПК-5.1-У1, ОПК-5.3-У1, ОПК-5.1-В1, ОПК-5.2-31, ОПК-5.2-У1, ОПК-5.2-В1, ОПК-5.3-31, ОПК-5.3-В1	Тест
Итого по разделу	2		8	72	84		
Зачет				4		ОПК-5.1-31, ОПК-5.1-У1, ОПК-5.3-У1, ОПК-5.1-В1, ОПК-5.2-31, ОПК-5.2-У1, ОПК-5.2-В1, ОПК-5.3-31, ОПК-5.3-В1	Вопросы к зачету
Итого по дисциплине	6		10	92	108		

5.2. Содержание дисциплины/модуля.

1. Информатизация в области управления экономикой

1.1 Конгломерат информационных систем в бизнесе, решаемые ими задачи

Виды информационных систем, назначение

1.2 Развитие ИТ и изменение бизнес-среды и характера менеджмента

Этапы развития информационных технологий, цифровая трансформация организаций, роли и функций управления, риски и вызовы оцифровки

2. Экономика информационных систем и технологий

2.1 Эффективность информационных систем и ИТ-технологий

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекционного занятия
1. Информатизация в области управления экономикой	2	Конгломерат информационных систем в бизнесе, решаемые ими задачи
1. Информатизация в области управления экономикой	2	Изменение бизнес-среды и характера менеджмента
2. Экономика информационных систем и технологий	2	Подходы к оценке эффективности информационных технологий
Итого	6	

Лабораторные работы

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Наименование лабораторной работы
1. Информатизация в области управления экономикой	2	Преобразование структуры организаций с помощью информационных технологий
2. Экономика информационных систем и технологий	2	Методология проектирования ИТ. Разработка концепции и стратегии развития ИС
2. Экономика информационных систем и технологий	2	Расчет эффективности информационных технологий
2. Экономика информационных систем и технологий	2	Преобразование структуры организаций с помощью информационных технологий
2. Экономика информационных систем и технологий	2	Мотивация и автоматизация
Итого	10	

Самостоятельная работа студента

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
1. Информатизация в области управления экономикой	16	Тенденции последствия информатизации и цифровизации	

2. Экономика информационных систем и технологий	16	ИТ директор. Функциональные обязанности. Директор по управлению знаниями	
2. Экономика информационных систем и технологий	16	Критерии эффективности ИТ. Систематизация	
2. Экономика информационных систем и технологий	16	Обоснование последовательности разработки и внедрения ИС в бизнесе	
2. Экономика информационных систем и технологий	24	Показатели эффективности ИТ согласно ССП	
Итого	88		

5.2.3. Преподавание дисциплины/модуля ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Лекция визуализации
Работа в мини-группах
Решение кейсов

6. Тематика курсовых работ/проектов

курсовые работы не предусмотрены

7. Контрольные работы

Что понимается под информационной системой в бизнесе? Приведите классификацию и примеры.

Опишите жизненный цикл информационных технологий. Какие особенности характерны для каждого этапа?

В чем заключается влияние ИТ на трансформацию бизнес-моделей и изменение характера менеджмента?

Сравните ERP-, CRM- и BI-системы: назначение, функции, примеры использования.

Какие критерии используются для оценки эффективности информационных технологий в бизнесе?

Что такое цифровая трансформация организации и какова роль ИТ в этом процессе?

Назовите основные риски и проблемы, возникающие при внедрении ИТ-решений на предприятии.

Какие тенденции развития ИТ наиболее актуальны для современного бизнеса? Приведите примеры.

Объясните понятие совокупной стоимости владения и рентабельности инвестиций в двадцатые оценки ИТ-проектов. В чем разница между ними?

Как ИТ-средства применяют принятие управленческих решений? Приведите отдельные образцы.

8. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся представлена ниже.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Тестирование	100
	Итого:	100
	ВСЕГО:	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России.
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>.

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

Архиватор 7-Zip

Электронная информационно-образовательная среда EDUCON/

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 11 шт., проектор - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 11 шт., проектор - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70

3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
---	--	---

4	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
---	--	--

11. Методические указания по организации СРС

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся изучить теоретический материал по разделам дисциплины и подготовить доклад по указанным темам.

К средствам обеспечения самостоятельной работы относятся учебники, учебные пособия и методические руководства, учебно-программные комплексы, система поддержки учебного процесса EDUCON и т.д.

Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка обучающегося; контроль и оценка со стороны преподавателя.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень освоения обучающимися учебного материала;
- умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении творческих заданий;
- сформированность соответствующих компетенций;
- обоснованность и четкость изложения ответов;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина/модуль Информационные технологии в бизнесе

Код, направление подготовки/специальность 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) / специализация Управленческая экономика и стратегия бизнеса

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ОПК-5	Знать: ОПК-5.1-31 Знает классификацию и характеристики информационных технологий и программных решений, применяемых в бизнесе; этапы жизненного цикла информационных технологий	Имеет представление о разных видах	Знает принципы классификации и современных ИТ-решений	Знает свойства идентификации класса информационных технологий и программных решений, а также особенности их использования в зависимости от стадии жизненного цикла	Уверенно владеет знаниями о свойствах идентификации класса информационных технологий и программных решений, а также особенности их использования в зависимости от стадии жизненного цикла
ОПК-5	Уметь: ОПК-5.1-У1 Проводит сравнительный анализ современных информационных технологий для решения бизнес-задач с учетом их жизненного цикла с учетом жизненного цикла информационных технологий	Проводит слабо сравнительный анализ современных информационных технологий, не учитывая их жизненный цикл	Проводит неуверенно сравнительный анализ современных информационных технологий для решения бизнес-задач с учетом их жизненного цикла	Проводит сравнительный анализ современных информационных технологий для решения бизнес-задач	Проводит сравнительный анализ современных информационных технологий для решения бизнес-задач с учетом их жизненного цикла на достаточно высоком уровне

ОПК-5	Владеть: ОПК-5.1-B1 Навыками обоснования использования ИТ-решений для поддержки и оптимизации бизнес-процессов	Знает принципы обоснования использования ИТ-решений для поддержки и оптимизации бизнес-процессов	Владеет слабо навыками обоснования использования ИТ-решений для поддержки и оптимизации бизнес-процессов	Владеет навыками обоснования использования ИТ-решений для поддержки и оптимизации бизнес-процессов	Владеет уверенно навыками обоснования использования ИТ-решений для поддержки и оптимизации бизнес-процессов
ОПК-5	Знать: ОПК-5.2-31 Знает основные тенденции и перспективы развития ИТ в бизнесе, влияние ИТ на результаты деятельности предприятия и его конкурентоспособность	Не ориентируется в тенденциях и перспективах развития ИТ в бизнесе, влияние ИТ на результаты деятельности предприятия и его конкурентоспособность	Оrientируется на низком уровне в тенденциях и перспективах развития ИТ в бизнесе, влияние ИТ на результаты деятельности предприятия и его конкурентоспособность	Оrientируется на среднем уровне в тенденциях и перспективах развития ИТ в бизнесе, влияние ИТ на результаты деятельности предприятия и его конкурентоспособность	Оrientируется на достаточно высоком уровне в тенденциях и перспективах развития ИТ в бизнесе, влияние ИТ на результаты деятельности предприятия и его конкурентоспособность
ОПК-5	Уметь: ОПК-5.2-У1 Умеет обосновывать необходимость в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности	Не может обосновать необходимость в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности	Обосновывает неуверенно необходимость в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности	Обосновывает необходимость в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности	Умеет в полной мере обосновывать необходимость в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности
ОПК-5	Владеть: ОПК-5.2-B1 Владеет навыками обоснования необходимости в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности	Не владеет навыками обоснования необходимости в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности	Владеет на низком уровне навыками обоснования необходимости в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности	Владеет на среднем уровне навыками обоснования необходимости в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности	Владеет навыками обоснования необходимости в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности

ОПК-5	Знать: ОПК-5.3-31 Знает методологию построения информационных систем и виды информационных технологий	Не знает методологию построения информационных систем и виды информационных технологий	Знает методологию построения информационных систем и виды информационных технологий, но допускает ошибки	Знает методологию построения информационных систем и виды информационных технологий с небольшими недочетами	Знает методологию построения информационных систем и виды информационных технологий на достаточно высоком уровне
ОПК-5	Уметь: ОПК-5.3-У1 Умеет выбирать необходимую информационную систему исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий	Не способен осуществлять выбор необходимой информационной системе исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий	Осуществляет выбор не уверенно необходимой информационной системе исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий	Осуществляет выбор на среднем уровне необходимой информационной системе исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий	Осуществляет выбор довольно уверенно необходимой информационной системе исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий
ОПК-5	Владеть: ОПК-5.3-В1 Владеет навыками обоснования выбора информационной системы и технологий исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий	Владеет слабо навыками обоснования выбора информационной системы и технологий без учета специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий	Владеет навыками обоснования выбора информационной системы и технологий исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий на слабом уровне	Владеет навыками обоснования выбора информационной системы и технологий исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий на среднем уровне	Владеет уверенно навыками обоснования выбора информационной системы и технологий исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий

КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературы

Дисциплина/модуль Информационные технологии в бизнесе

Код, направление подготовки/специальность 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) / специализация Управленческая экономика и стратегия бизнеса

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 319 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20354-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559723	ЭР*	30	100	+
2	Информационные технологии : учебное пособие / З. П. Гаврилова, А. А. Золотарев, Е. Н. Остроух [и др.]. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2011. — 90 с. — ISBN 978-5-9275-0893-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/46964.html	ЭР*	30	100	+
3	Гаврилов, Л. П. Информационные технологии в коммерции : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 080301 "Коммерция" (торговое дело) и 080111 "Маркетинг" / Л. П. Гаврилов. - Москва : Инфра-М, 2011. - 237 с. — Текст : непосредственный.	21	30	100	-
4	Барбаков, О. М. Информационные технологии в управлении : учебное пособие для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям 080200.65 "Менеджмент" 081100.65 "Государственное муниципальное управление" / О. М. Барбаков, Т. А. Николенко ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. - 384 с. : ил. - Электронная библиотека ТИУ. - Текст : непосредственный.	17+ЭР*	30	100	+

5	Мельников В. П. Информационные технологии : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Автоматизированные системы обработки информации и управления", "Информационные системы и технологии" / В. П. Мельников. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2009. - 425 с. - Текст : непосредственный.	19	30	100	-
6	Граничин, О. Н. Информационные технологии в управлении : учебное пособие / О. Н. Граничин, В. И. Кияев. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 400 с. — ISBN 978-5-4497-2400-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/133941.html	ЭР*	30	100	+
7	Венделева, М. А. Информационные технологии управления : учебное пособие для бакалавров : учебное пособие по специальности "Менеджмент организации" / М. А. Венделева, Ю. В. Вертакова. - Москва : Юрайт, 2011. - 462 с. - Текст : непосредственный.	15	30	100	-
8	Прикладные информационные технологии : методические рекомендации по изучению дисциплины для обучающихся направления подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии" / ТИУ ; сост. А. Д. Горбунова. - Тюмень : ТИУ, 2025. - 16 с. - URL: https://clck.ru/3GcmvS . - Режим доступа: для автор. пользователей. - Электронная библиотека ТИУ. — Текст : электронный.	ЭР*	30	100	+
9	Зинченко, А. С. Информационные технологии и системы управления персоналом : учебное пособие / А. С. Зинченко, Д. А. Фокина, Н. В. Просвирина. — Москва : МАИ, 2024. — 174 с. — ISBN 978-5-00244-962-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/455186	ЭР*	30	100	+
10	Павлова, А. И. Информационные технологии : лабораторный практикум / А. И. Павлова. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2019. — 216 с. — ISBN 978-5-7014-0951-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106145.html	ЭР*	30	100	+

11	Акатова, Н. А. Информационные технологии в офисной деятельности : учебно-методическое пособие / Н. А. Акатова, О. И. Варгасова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 236 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106714.html	ЭР*	30	100	+
12	Сергушичева, А. П. Информационные технологии : курс лекций / А. П. Сергушичева, Е. Н. Давыдова, Д. В. Кочкин. — Вологда : ВоГУ, 2017. — 83 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171276	ЭР*	30	100	+
13	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, 2024. — 546 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18340-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534808	ЭР*	30	100	+
14	Титова, Л. Н. Информационные технологии : учебно-методическое пособие / Л. Н. Титова, Е. П. Жилко. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2022. — 85 с. — ISBN 978-5-907475-61-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/288485	ЭР*	30	100	+
15	Волков, М. А. Информационные технологии : учебное пособие / М. А. Волков. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. — 136 с. — ISBN 978-5-9729-1309-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/133165.html	ЭР*	30	100	+
16	Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 556 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18678-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545322	ЭР*	30	100	+

17	Изюмов, А. А. Информационные технологии : учебное пособие / А. А. Изюмов, В. П. Коцубинский, А. О. Шатохина. — Москва : ТУСУР, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-7511-2656-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/394139	ЭР*	30	100	+
18	Прикладные информационные технологии : методические рекомендации по освоению дисциплины для обучающихся направления подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии" профиль "Искусственный интеллект и программирование" очной формы обучения / ТИУ ; сост.: У. В. Лаптева, Т. В. Дубатовка. - Тюмень : ТИУ, 2024. - 16 с. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 14. - Б. ц. - Текст : электронный.	ЭР*	30	100	+
19	Панасюк, К. А. Адаптивные информационные технологии : учебное пособие / К. А. Панасюк, Л. В. Резинкина. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-7937-2059-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/140100.html	ЭР*	30	100	+
20	Антонов, Л. А. Информационные технологии в бизнесе : лабораторный практикум : учебное пособие / Л. А. Антонов. — Сургут : СурГУ, 2024. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/422288	ЭР*	30	100	+
21	Тихонов, Д. В. Информационные технологии в цифровой экономике : учебное пособие / Д. В. Тихонов, М. О. Ермоленко, О. Ю. Русинова. — Москва : Финансовый университет, 2024. — 144 с. — ISBN 978-5-6048031-7-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/431087	ЭР*	30	100	+
22	Информационные технологии : учебное пособие / Н. В. Титовская, В. В. Калитина, С. Н. Титовский, И. В. Миндалев. — Красноярск : КрасГАУ, 2023. — 195 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/453260	ЭР*	30	100	+

23	Панченко, Н. Б. Информационные технологии : учебник / Н. Б. Панченко, Ю. С. Бердова. - Тюмень : ТИУ, 2021. - 180 с. - URL: https://clck.ru/3EhW6H . - Электронная библиотека ТИУ. – Текст: электронный.	ЭР*	30	100	+
24	Информационные технологии управления : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / ред. Г. А. Титоренко. - 2-е изд., доп. - Москва : ЮНИТИ, 2005. - 440 с. - Текст : непосредственный.	15	30	100	-
25	Информационные технологии в экономике : учебное пособие / Ю. Ф. Симионов, Л. Н. Панасюк, А. Ю. Дроздов. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2003. - 346 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 340-341 (16 назв.). - ISBN 5-222-03716-9 (в пер.) : 77.00 р. - Текст : непосредственный.	30	30	100	-
26	Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - 4-е изд., стер. - Москва : Высшая школа, 2008. - 263 с. - Текст : непосредственный.	50	30	100	-
27	Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 030500 Юриспруденция и по специальностям 030501 Юриспруденция, 030505 Правоохранительная деятельность / М. В. Гаврилов. - Москва : Гардарики, 2007. - 656 с. - Текст : непосредственный.	30	30	100	-
28	Информационные технологии управления : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / ред. Г. А. Титоренко. - 2-е изд., доп. - Москва : ЮНИТИ, 2007. - 440 с. - Текст : непосредственный.	24	30	100	-
29	Ивасенко, А. Г. Информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие для студентов вузов / А. Г. Ивасенко, А. Ю. Гридасов, В. А. Павленко. - Москва : КНОРУС, 2005. - 155 с. - Текст : непосредственный.	24	30	100	-

30	Информатика и информационные технологии : учебное пособие для студентов обучающихся по направлению "Экономика" и другим экономическим специальностям / И. Г. Лесничая [и др.] ; ред. Ю. Д. Романова ; Московская международная высшая школа бизнеса. - 2-е изд. - Москва : Эксмо, 2006. - 543 с. - Текст : непосредственный.	21	30	100	-
31	Громов, А. Ю. Информационные технологии в электронном бизнесе : учебное пособие / А. Ю. Громов, А. Н. Колесенков. — Рязань : РГРТУ, 2014. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168003	ЭР*	30	100	+

ЭР* – электронный ресурс для авторизованных пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>