

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 05.09.2025 11:48:42  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт менеджмента и бизнеса  
Кафедра: «Менеджмента в отраслях ТЭК»

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины/модуля: Информационный менеджмент

направление подготовки/специальность: 38.03.02 Менеджмент

направленность/профиль: Отраслевой и корпоративный менеджмент

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2025 г. и требованиями ОПОП 38.03.02 Менеджмент к результатам освоения дисциплины/модуля

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры менеджмента в отраслях ТЭК  
Протокол №

Заведующий кафедрой МТЭК \_\_\_\_\_ Пленкина Вера Владимировна

Рабочую программу разработал:

Доцент, Кандидат экономических наук \_\_\_\_\_ Басуева Светлана Николаевна

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля:

**Целью** освоения дисциплины «Информационные менеджмент» является формирование у студентов знаний и представлений о принципах, методологии построения информационной системы управления предприятием.

**Задачами** освоения дисциплины являются: дать представление об информационных системах, ресурсах и технологиях; о рынке информационных систем и технологий; об организации информационного и документационного обеспечения управления коммерческим предприятием.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина/модуль относится к дисциплинам/модулям части учебного плана формируемого участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины/модуля являются:

Требования к подготовке: знает и умеет применять на практике основы теории евклидовой геометрии, алгебры и начала анализа, знает основные методы сбора, обработки и анализа данных, умеет вычленять цель исследования и необходимые ресурсы

Содержание дисциплины/модуля является логическим продолжением содержания дисциплин:

Менеджмент  
Основы управления персоналом  
Стратегический менеджмент  
Управление ресурсами предприятия  
Отраслевой менеджмент  
Производственный менеджмент  
Финансовый менеджмент  
Управление организационными изменениями

## 3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

### Содержание профессиональных компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-5 Способен осуществлять учет производственно-хозяйственной и финансовой деятельности, разрабатывать организационно-управленческую документацию с применением современных информационных технологий	ПКС-5.3. Способен применять современные информационные технологии для автоматизации учета и документооборота на предприятии	Знать. ПКС-5.3 31 – Знать характеристики, назначение, особенности функционирования и внедрения современных информационных технологий для автоматизации учета и документооборота на предприятии.
		Уметь. ПКС-5.3 У1 – Уметь применять современные информационные технологии для автоматизации учета и документооборота на предприятии
		Владеть. ПКС-5.3 В1 – Владеть инструментами оценки эффективности 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			
4	16	30	0	26	36	Экзамен

#### 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. Информационный менеджмент в структуре управленческой деятельности коммерческого предприятия							
1.1. Информационная инфраструктура предприятия	4	2		4	10	ПКС-5.3 31 ПКС-5.3 У1	тест
1.2. Интегрированные системы управления коммерческим предприятием	2	2		4	8	ПКС-5.3 31 ПКС-5.3 В1	тест
1.3. Бизнес-реинжиниринг	2	2		2	6	ПКС-5.3 31 ПКС-5.3 В1	тест
Итого по разделу	8	6		10	24		
2. Методология проектирования АИТУ							тест
2.1. Разработка концепции и стратегии развития ИС	2	8		5	15	ПКС-5.3 31 ПКС-5.3 У1	тест
2.2. Методы внедрения ИС	2	8		5	15	ПКС-5.3 31 ПКС-5.3 В1	тест
Итого по разделу	4	16		10	30		
3. Экономика информационных систем и технологий							
3.1. Подходы к оценке эффективности АИТУ	2	4		3	9	ПКС-5.3 31 ПКС-5.3 У1	тест
3.2. Оценка эффективности АИТУ	2	4		3	9	ПКС-5.3 У1 ПКС-5.3 В1	тест
Итого по разделу	4	8		6	18		
Экзамен				36	36	ПКС-5.3 31 ПКС-5.3 У1 ПКС-5.3 В1	Вопросы к экзамену
<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>108</b>		

##### 5.2. Содержание дисциплины/модуля

1. Информационный менеджмент в структуре управленческой деятельности коммерческого предприятия

1.1. Информационная инфраструктура предприятия

Информация как ресурс организации. Необходимость в становлении и развитии информационного менеджмента. Информационная инфраструктура предприятия. Информационные системы на предприятии. Критерии эффективности АИТУ. Изменяющиеся концепции информационных систем. Изменения затронувшие конкурентную

бизнес-среду. Возможности воздействия ИТ. Стратегическая матрица МакФарлана. Зависимость будущей стратегии от применения ИТ. Зависимость текущей деятельности от применения ИТ.

Некоторые аспекты изменений для общего менеджмента компаний

1.2. Интегрированные системы управления коммерческим предприятием

Направления автоматизации управленческой деятельности. Интегрированные системы управления коммерческим предприятием.

Перспективные компьютерные информационные технологии, экспертные системы и системы поддержки принятия решений, моделирования и прогнозирования в управленческой деятельности. Электронная документация и ее защита. Организация электронного обмена информацией

2. Методология проектирования АИТУ

2.1. Разработка концепции и стратегии развития ИС

Этапы проектирование АИТУ. Разработка концепции и стратегии развития ИС. Цели конкурентных стратегий. Стратегия лидерства в издержках. Стратегия дифференциации. Стратегия инноваций. Портфель приложений ИС.

2.2. Методы внедрения ИС

Подходы к автоматизации управления их достоинства и недостатки. Стадии жизненного цикла. Модели жизненного цикла. Методы внедрения ИС. Консалтинг как направление информационного менеджмента: сущность, цели, задачи

3. Экономика информационных систем и технологий

3.1. Подходы к оценке эффективности АИТУ

Подходы к оценке эффективности АИТУ Модель совокупной стоимости владения информационной системой (Total Cost of Ownership). Экономическая оценка капиталовложений

3.3. Оценка эффективности АИТУ

Оценка эффективности АИТУ: прямой и косвенный экономический эффект от внедрения ИТ; затраты на внедрение ИТ и возможные источники их финансирования.

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий

Лекционные занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекционного занятия
Информационный менеджмент в структуре управленческой деятельности коммерческого предприятия	4	Информационная инфраструктура предприятия
	2	Интегрированные системы управления коммерческим предприятием
	2	Бизнес-реинжиниринг
Методология проектирования АИТУ	2	Разработка концепции и стратегии развития ИС
	2	Методы внедрения ИС
Экономика информационных систем и технологий	2	Подходы к оценке эффективности АИТУ
	2	Оценка эффективности АИТУ
Итого	16	

Практические занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
Информационный менеджмент в структуре управленческой деятельности коммерческого предприятия	2	Теоретические основы информационного менеджмента в деятельности предприятия
Информационный менеджмент в структуре управленческой деятельности коммерческого предприятия	2	Основные задачи и проблемы информационного менеджмента

Информационный менеджмент в структуре управленческой деятельности коммерческого предприятия	2	Направления автоматизации управленческой деятельности. Корпоративные информационные системы
Методология проектирования АИТУ	2	Организация стратегического планирования ИС предприятия. Сущность стратегического планирования в среде ИС: понятие и функции.
Методология проектирования АИТУ	4	Системный подход к планированию ИС.
Методология проектирования АИТУ	2	Стратегическое планирование развития ИТ и ИС. Этапы стратегического планирования ИС.
Методология проектирования АИТУ	4	Преобразование структуры организаций с помощью информационных технологий
Методология проектирования АИТУ	4	Проектирование АИТУ. Этапы жизненного цикла информационных технологий, организация внедрения информационных технологий
Экономика информационных систем и технологий	4	Оценка эффективности информационных технологий. Подходы и параметры для оценки эффективности информационных технологий.
Экономика информационных систем и технологий	4	Риски, связанные с внедрением и эксплуатацией информационных технологий в коммерции и логистике
Итого	30	

### Самостоятельная работа студента

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
Информационный менеджмент в структуре управленческой деятельности коммерческого предприятия	5	Подготовка материалов для практического занятия и выполнения задания «Последствия информатизации»	Подготовка к тестированию
Информационный менеджмент в структуре управленческой деятельности коммерческого предприятия	5	Формирование информационной структуры предприятия	Подготовка к тестированию
Методология проектирования АИТУ	5	Проектирование АИТУ. Кейс «Неудачное внедрение новой системы обслуживания клиентов»	Подготовка к тестированию
Методология проектирования АИТУ	5	Методология проектирования АИТУ. Разработка концепции и стратегии развития ИС. Кейс «Информационная система компании Н*»	Подготовка к тестированию
Экономика информационных систем и технологий	6	Решение кейса «Экономическая эффективность информационной системы фирмы Primrose»	Подготовка к тестированию
Итого	26		

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

Лекция визуализации в диалоговом режиме  
«мозговой штурм»  
работа в мини-группах

### **6. Тематика курсовых работ/проектов**

Курсовые работы не предусмотрены

### **7. Контрольные работы**

Контрольные работы не предусмотрены

### **7. 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 по разделу 1	0-25
2	Тестирование по разделу 2	0-35
3	Тестирование по разделу 3	0-40
Итого:		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](http://www.studentlibrary.ru)

Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

Электронно-библиотечная система «Юрайт» <https://urait.ru>

Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>

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 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

3	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной	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 Информационный менеджмент

Код, направление подготовки/специальность 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) / специализация Отраслевой и корпоративный менеджмент

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-5	Знать. ПКС-5.3 З1 – Знать характеристики, назначение, особенности функционирования и внедрения современных информационных технологий для автоматизации	Имеет представление на слабом уровне о характеристиках, назначении, особенностях функционирования и внедрения современных информационных технологий	Имеет представление о характеристиках, назначении, особенностях функционирования и внедрения современных информационных технологий для	Владеет информацией и применяет знания о характеристиках, назначении, особенностях функционирования и внедрения современных информационных технологий	Владеет информацией и уверенно применяет знания о характеристиках, назначении, особенностях функционирования и внедрения современных информационных технологий
ПКС-5	Уметь. ПКС-5.3 У1 – Уметь применять современные информационные технологии для автоматизации учета и документооборота на предприятии	Применяет современные информационные технологии для автоматизации учета и документооборота на предприятии на слабом уровне	Применяет современные информационные технологии для автоматизации учета и документооборота на предприятии в фрагментарно	Применяет современные информационные технологии для автоматизации учета и документооборота на предприятии	Уверенно применяет современные информационные технологии для автоматизации учета и документооборота на предприятии
ПКС-5	Владеть. ПКС-5.3 В1 – Владеть инструментами оценки эффективности информационных технологий	Применяет несистемно и небезошибочно инструменты оценки эффективности информационных технологий	Применяет фрагментарно инструментами оценки эффективности информационных технологий	Применяет инструменты оценки эффективности информационных технологий	Владеет и уверенно применяет инструменты оценки эффективности информационных технологий, обосновывает эффективность

**КАРТА  
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической  
литературой**

Дисциплина/модуль Информационный менеджмент

Код, направление подготовки/специальность 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) / специализация Отраслевой и корпоративный менеджмент

№ 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: <a href="https://urait.ru/bcode/559723">https://urait.ru/bcode/559723</a>	ЭР*	30	100	+
2	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.	17	30	100	-
3	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 <a href="https://clck.ru/3NX99h">https://clck.ru/3NX99h</a>	17+ЭР*	30	100	+
4	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.	18	30	100	-

5	Граничин, О. Н. Информационные технологии в управлении : учебное пособие / О. Н. Граничин, В. И. Кияев. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 400 с. — ISBN 978-5-4497-2400-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/133941.html">https://www.iprbookshop.ru/133941.html</a>	ЭР*	30	100	+
6	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	-
7	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: <a href="https://clck.ru/3GcmvS">https://clck.ru/3GcmvS</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - Электронная библиотека ТИУ. — Текст : электронный.	ЭР*	30	100	+
8	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/455186">https://e.lanbook.com/book/455186</a>	ЭР*	30	100	+
9	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: <a href="https://www.iprbookshop.ru/106145.html">https://www.iprbookshop.ru/106145.html</a>	ЭР*	30	100	+
10	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: <a href="https://www.iprbookshop.ru/106714.html">https://www.iprbookshop.ru/106714.html</a>	ЭР*	30	100	+
11	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/171276">https://e.lanbook.com/book/171276</a>	ЭР*	30	100	+
12	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: <a href="https://urait.ru/bcode/534808">https://urait.ru/bcode/534808</a>	ЭР*	30	100	+

13	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/288485">https://e.lanbook.com/book/288485</a>	ЭР*	30	100	+
14	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: <a href="https://www.iprbookshop.ru/133165.html">https://www.iprbookshop.ru/133165.html</a>	ЭР*	30	100	+
15	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: <a href="https://urait.ru/bcode/545322">https://urait.ru/bcode/545322</a>	ЭР*	30	100	+
16	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/394139">https://e.lanbook.com/book/394139</a>	ЭР*	30	100	+
17	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. - Т.	ЭР*	30	100	+
18	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: <a href="https://www.iprbookshop.ru/140100.html">https://www.iprbookshop.ru/140100.html</a>	ЭР*	30	100	+
19	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/422288">https://e.lanbook.com/book/422288</a>	ЭР*	30	100	+
20	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/431087">https://e.lanbook.com/book/431087</a>	ЭР*	30	100	+

21	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/453260">https://e.lanbook.com/book/453260</a>	ЭР*	30	100	+
22	Панченко, Н. Б. Информационные технологии : учебник / Н. Б. Панченко, Ю. С. Бердова. - Тюмень : ТИУ, 2021. - 180 с. - URL: <a href="https://clck.ru/3EhW6H">https://clck.ru/3EhW6H</a> . - Электронная библиотека ТИУ. – Текст: электронный.	ЭР*	30	100	+
23	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	-
24	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	-
25	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	-
26	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 :	30	30	100	-
27	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.	23	30	100	-
28	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	-
29	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	-

30	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/168003">https://e.lanbook.com/book/168003</a>	ЭР*	30	100	+
----	---	-----	----	-----	---

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