

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 04.02.2026 16:09:27

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 управлении персоналом

направление подготовки/специальность: 38.03.03 Управление персоналом

направленность (профиль) /специализация: Управление персоналом высокотехнологичных производств

форма обучения: очно-заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 23.04.2024 г. и требованиями ОПОП 38.03.03 Управление персоналом Управление персоналом высокотехнологичных производств к результатам освоения дисциплины/модуля

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
Менеджмента в отраслях ТЭК

14.03.2024, протокол № 7

Зав. кафедрой

Пленкина Вера Владимировна

Рабочую программу разработал:

Доцент , Кандидат экономических наук _____ Басуева С.Н.

1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля

формирование знаний и представлений о принципах, методологии построения и видах информационных систем управления персоналом

дать представление об информационных системах, ресурсах и технологиях; о рынке информационных систем и технологий в управлении персоналом; об организации информационного обеспечения управления на предприятии

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:

Знать основные концепции информатизации в обществе, владеть навыками работы в MS Office

Содержание дисциплины/модуля является логическим продолжением содержания дисциплин:

Аналитика данных

Основы управления персоналом

Цифровая культура

и служит основой для освоения дисциплин/ модулей:

Производственный менеджмент

Научно-исследовательская работа

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 Понимает возможности современные информационные технологии и их применения для решения профессиональных задач.	Знать: ОПК-5.1-31 Имеет представление о возможностях современных информационных технологий и их применения для решения профессиональных задач Уметь: ОПК-5.1-У1 Дать объективную характеристику возможностей современные информационные технологии в управлении персоналом в зависимости от специфики бизнеса
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении		Владеть: ОПК-5.1-В1 Владеет информацией о возможностях современных информационных технологий и их применения для решения профессиональных задач

профессиональных задач.		
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК-5.2 Использует для решения профессиональных задач современные информационные технологии и программные продукты.	Знать: ОПК-5.2-31 Знает назначение в профессиональной деятельности современных информационных технологий и программных продуктов
		Уметь: ОПК-5.2-У1 Использует для решения профессиональных задач современные информационные технологии и программные продукты
		Владеть: ОПК-5.2-В1 Владеет навыками работы в современных информационных технологиях и программных продуктах
ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-6.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств.	Знать: ОПК-6.1-31 Знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств
		Уметь: ОПК-6.1-У1 Умеет объяснять принципы работы современных информационных технологий
		Владеть: ОПК-6.1-В1 Владеет навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-6 Способен	ОПК-6.2 Оценивает	Знать: ОПК-6.2-31 Знать

понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	возможности и целесообразность использования современных информационных технологий в сфере управления персоналом.	методы оценки эффективности современных информационных технологий
ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-6.2 Оценивает возможности и целесообразность использования современных информационных технологий в сфере управления персоналом.	Уметь: ОПК-6.2-У1 Оценивает возможности и целесообразность использования современных информационных технологий в сфере управления персоналом
	Владеть: ОПК-6.2-В1 Владеет навыками оценки возможности и целесообразность использования современных информационных технологий в сфере управления персоналом	

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	12		20	40	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. Информатизация в области управления экономикой							
1.1 Конгломерат информационных систем на предприятии	8		14	20	60	ОПК-5.1-31, ОПК-5.2-31, ОПК-6.1-31, ОПК-6.1-У1, ОПК-6.2-31, ОПК-6.2-У1, ОПК-5.1-У1, ОПК-6.1-В1, ОПК-5.1-В1, ОПК-5.2-У1, ОПК-6.2-В1, ОПК-5.2-В1	Тестирование
1.2 Информационные технологии в управлении персоналом	4		6	20	48	ОПК-5.1-31, ОПК-5.2-В1, ОПК-6.1-31, ОПК-6.1-У1, ОПК-6.2-31, ОПК-5.1-В1, ОПК-5.2-31, ОПК-5.2-У1, ОПК-6.1-В1, ОПК-6.2-У1	Тестирование
Итого по разделу	12		20	40	108		
Экзамен				36			Вопросы к экзамену
Итого по дисциплине	12		20	76	108		

5.2. Содержание дисциплины/модуля.

1. Информатизация в области управления экономикой

1.1 Конгломерат информационных систем на предприятии Информационные системы

1.2 Информационные технологии в управлении персоналом Информационные технологии в управлении персоналом

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 на предприятии, решаемые ими задачи.
1. Информатизация в области управления экономикой	2	Развитие ИТ и изменение бизнес-среды и характера менеджмента
1. Информатизация в области управления экономикой	4	Экономика информационных систем и технологий

1. Информатизация в области управления экономикой	2	Назначение современных информационных систем управления персоналом
1. Информатизация в области управления экономикой	2	Эффективность HR -систем
Итого	12	

Практические занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
Итого	0	

Лабораторные работы

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Наименование лабораторной работы
1. Информатизация в области управления экономикой	2	Направления автоматизации управленческой деятельности
1. Информатизация в области управления экономикой	4	ИС ориентированные на поддержку интеллектуальной составляющей деятельности людей
1. Информатизация в области управления экономикой	4	Преобразование структуры организаций с помощью информационных технологий
1. Информатизация в области управления экономикой	4	Оценка эффективности информационных технологий
1. Информатизация в области управления экономикой	2	Мотивация и автоматизация
1. Информатизация в области управления экономикой	2	Методология проектирования ИТ. Разработка концепции и стратегии развития ИС
1. Информатизация в области управления экономикой	0	Преобразование структуры организаций с помощью информационных технологий
1. Информатизация в области управления экономикой	0	ИТ директор. Функциональные обязанности. Директор по управлению знаниями
1. Информатизация в области управления экономикой	2	Кейс «Неудачное внедрение новой системы»
Итого	20	

Самостоятельная работа студента

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
1. Информатизация в области управления экономикой	10	Последствия информатизации. Подготовка доклада	
1. Информатизация в области управления экономикой	10	Просмотр и разбор художественных фильмов по теме раздела	
1. Информатизация в области управления экономикой	10	Экономическая эффективность информационной системы в управлении персоналом	
1. Информатизация в области управления экономикой	10	Просмотр и разбор художественных фильмов по теме раздела	

Итого	40	
-------	----	--

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

Контрольные работы не предусмотрены

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.

Номер семестра 8

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Тестирование	30
	Итого:	30
2 текущая аттестация		
1	Тестирование	30
	Итого:	30
3 текущая аттестация		
1	Тестирование	40
	Итого:	40
	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>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)

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

Электронная информационно-образовательная среда EDUCON

Project Expert 7.19 Tutorial (сетевая, на 20 рабочих мест)

Microsoft Windows

1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях

1С:Предприятие 8.2. Учебная версия

1С: Решения для автоматизации страховой деятельности 8. Комплект для УЗ (на 20 рабочих мест)

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	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт. 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт. 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2
3	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная лаборатория. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2
4	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная лаборатория. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2

11. Методические указания по организации СРС

Методические указания опубликованы в соответствующем учебном пособии

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина/модуль Информационные технологии в управлении персоналом
Код, направление подготовки/специальность 38.03.03 Управление персоналом
Направленность (профиль) / специализация Управление персоналом высокотехнологичных производств

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 Имеет представление о возможностях современных информационных технологий и их применения для решения профессиональных задач	Имеет слабое представление о возможностях современных информационных технологий и их применения для решения профессиональных задач	Демонстрирует неполные знания о возможностях современных информационных технологий и их применении	Демонстрирует достаточные знания о возможностях современных информационных технологий и их применении	Понимает назначение и области применения различных видов информационных систем; принципы и концепцию построения корпоративной системы управления предприятием
ОПК-5	Уметь: ОПК-5.1-У1 Дать объективную характеристику возможностей современные информационные технологии в управлении персоналом в зависимости от специфики бизнеса	Обобщенно понимает как применять современные информационные технологии	Допускает значительные неточности в понимании возможностей современных информационных технологий	Умеет объяснять возможности современные информационные технологии	Демонстрирует умение объективно обосновывать выбор информационных технологий для конкретных задач управления персоналом с учетом их возможностей

ОПК-5	Владеть: ОПК-5.1-В1 Владеет информацией о возможностях современных информационных технологий и их применения для решения профессиональных задач	Владеет слабо информацией о возможностях современных информационных технологий и их применения для решения профессиональных задач	Владеет информацией о некоторых возможностях современных информационных технологий и их применения для решения профессиональных задач	Владеет информацией о возможностях современных информационных технологий и их применения для решения профессиональных задач	Владеет уверенно информацией о возможностях современных информационных технологий и их применения для решения профессиональных задач
ОПК-5	Знать: ОПК-5.2-31 Знает назначение в профессиональной деятельности современных информационных технологий и программных продуктов	Не знает назначение назначение в профессиональной деятельности современных информационных технологий и программных продуктов	Демонстрирует недостаточные знания о назначении в профессиональной деятельности современных информационных технологий и программных продуктов	Демонстрирует достаточные знания о назначении в профессиональной деятельности современных информационных технологий и программных продуктов	Демонстрирует исчерпывающие знания о применении в профессиональной деятельности возможностей современных информационных технологий и программных продуктов
ОПК-5	Уметь: ОПК-5.2-У1 Использует для решения профессиональных задач современные информационные технологии и программные продукты	Обобщенно понимает как применять для решения профессиональных задач современные информационные технологии и программные продукты	Допускает значительные неточности в применении современных информационных технологий и программных продуктов	Умеет применять для решения профессиональных задач некоторые современные информационные технологии и программные продукты	Демонстрирует умение применять для решения профессиональных задач современные информационные технологии и программные продукты
ОПК-5	Владеть: ОПК-5.2-В1 Владеет навыками работы в современных информационных технологиях и программных продуктах	Владеет на уровне понимания навыками работы в современных информационных технологиях и программных продуктах	Владеет отдельными навыками работы в современных информационных технологиях и программных продуктах	Владеет навыками работы в современных информационных технологиях и программных продуктах на достаточном уровне	Владеет уверенно навыками работы в современных информационных технологиях и программных продуктах

ОПК-6	Знать: ОПК-6.1-31 Знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств	Не знает принципы работы современных информационных технологий и программных средств	Демонстрирует неполные знания о принципах работы современных информационных технологий и программных средств	Демонстрирует достаточные знания о принципах работы современных информационных технологий и программных средств	Демонстрирует исчерпывающие знания и глубокое понимание о принципах работы современных информационных технологий и программных средств
ОПК-6	Уметь: ОПК-6.1-У1 Умеет объяснять принципы работы современных информационных технологий	Не способен объяснять принципы работы современных информационных технологий	Умеет объяснять некоторые принципы работы современных информационных технологий	Умеет объяснять принципы работы современных информационных технологий	Умеет уверенно объяснять принципы работы современных информационных технологий
ОПК-6	Владеть: ОПК-6.1-В1 Владеет навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	Не владеет навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	Владеет навыками использования ограниченного числа современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	Владеет недостаточно уверенно навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	Владеет навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-6	Знать: ОПК-6.2-31 Знать методы оценки эффективности современных информационных технологий	Не знает возможности современных методов оценки эффективности и современных информационных технологий	Демонстрирует неполные знания о возможностях методов оценки эффективности и современных информационных технологий	Демонстрирует достаточные знания о современных методах оценки эффективности и современных информационных технологий	Демонстрирует исчерпывающие знания и глубокое понимание различных подходов к оценке эффективности и современных информационных технологий

	Уметь: ОПК-6.2-У1 Оценивает возможности и целесообразность использования современных информационных технологий в сфере управления персоналом	Не способен оценить возможности и целесообразности использования современных информационных технологий	Неуверенно применяет довольно ограниченное число методов для оценки целесообразности использования современных информационных технологий	Неуверенно применяет современные методы для оценки возможности и целесообразности использования современных информационных технологий	Умеет применять современные методы для оценки возможности и целесообразности использования современных информационных технологий в сфере управления персоналом
ОПК-6	Владеть: ОПК-6.2-В1 Владеет навыками оценки возможности и целесообразность использования современных информационных технологий в сфере управления персоналом	Не владеет навыками оценки возможности и целесообразность использования современных информационных технологий в сфере управления персоналом	Владеет навыками оценки возможности и целесообразность использования современных информационных технологий в сфере управления персоналом	Владеет навыками оценки возможности и целесообразность использования современных информационных технологий довольно слабо	Владеет навыками объективной оценки возможности и целесообразность использования современных информационных технологий в сфере управления персоналом

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

Дисциплина/модуль Информационные технологии в управлении персоналом
Код, направление подготовки/специальность 38.03.03 Управление персоналом
Направленность (профиль) / специализация Управление персоналом
высокотехнологичных производств

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Плахотникова М. А., Вертакова Ю. В. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для СПО. - М: Издательство Юрайт, 2020. - 326 с. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/452349	1	30	100	+
2	Мамонова Т. Е. Информационные технологии. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]:Учебное пособие для вузов. - М: Издательство Юрайт, 2020. - 176 с. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/451399	1	30	100	+
3	Мамонова Т. Е. Информационные технологии. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]:Учебное пособие для СПО. - М: Издательство Юрайт, 2020. - 178 с. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/455793	1	30	100	+
4	Горев А. Э. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]:Учебник для СПО. - М: Издательство Юрайт, 2020. - 289 с. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/448222	1	30	100	+

5	Советов Б. Я., Цехановский В. В. Информационные технологии [Электронный ресурс]:Учебник для СПО. - М: Издательство Юрайт, 2020. - 327 с. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/450686	1	30	100	+
6	Трофимов В. В. Информационные технологии [Электронный ресурс]:учебник для вузов. - М: Издательство Юрайт, 2020. - 238 с. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/451790	1	30	100	+
7	Жук Ю. А. Информационные технологии: мультимедиа [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 208 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/129082	1	30	100	+
8	Гаврилов М. В., Климов В. А. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс]:Учебник для СПО. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 383 с. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/449779	1	30	100	+
9	Синаторов С. В. Информационные технологии. Задачник [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: КноРус, 2020. - 253 с. – Режим доступа: http://www.book.ru/book/934646	1	30	100	+
10	Граничин О. Н., Кияев В. И. Информационные технологии в управлении [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 400 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/89437.html	1	30	100	+

11	Головицына М. В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 589 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/89438.html	1	30	100	+
12	Плахотникова М. А., Вертакова Ю. В. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для вузов. - Москва: Издательство Юрайт, 2020. - 326 с. – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/449850	1	30	100	+
13	Халеева Е. П., Родыгина И. В., Лейзерович Я. Д. Информационные технологии [Электронный ресурс]:Практикум. - Саратов: Вузовское образование, 2020. - 158 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/94206.html	1	30	100	+
14	Трофимов В. В., Ильина О. П., Барабанова М. И., Кияев В. И., Трофимова Е. В. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 245 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/456062	1	30	100	+
15	Гаврилов М. В., Климов В. А. Информатика и информационные технологии [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 383 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/449779	1	30	100	+
16	Романова Ю. Д., Винтова Т. А., Коваль П. Е. Информационные технологии в управлении персоналом [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 271 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/452526	1	30	100	+

17	Трофимов В. В. Информационные технологии [Электронный ресурс]:учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 390 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/451791	1	30	100	+
18	Трофимов В. В., Ильина О. П., Барабанова М. И., Кияев В. И., Трофимова Е. В. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 269 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/456063	1	30	100	+
19	Моргунов А. Ф. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс]:Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 310 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/448330	1	30	100	+
20	Кудрявцева Л. Г., Самолетов Р. В. Информационные технологии [Электронный ресурс]:практикум. - Саратов: Вузовское образование, 2020. - 80 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/97631.html	1	30	100	+
21	Моргунов А. Ф. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 310 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/466976	1	30	100	+
22	Романова Ю. Д., Вокина С. Г., Герасимова В. Г., Дьяконова Л. П., Женова Н. А., Зотов В. А., Лесничая И. Г., Меламуд М. Р., Музычкин П. А. Информационные технологии в менеджменте (управлении) [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 411 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/466904	1	30	100	+

23	Майорова Е. В., Стельмашонок Е. В., Гниденко И. Г., Мердина О. Д., Соколовская С. А., Чернокнижный Г. М. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс]:Учебник и практикум для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 368 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/452794	1	30	100	+
24	Нетёсова О. Ю. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2020. - 178 с – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/452872	1	30	100	+
25	Япарова Ю. А. Информационные технологии. Практикум с примерами решения задач [Электронный ресурс]:Учебно-практическое пособие. - Москва: КноРус, 2021. - 226 с. – Режим доступа: https://www.book.ru/book/938667	1	30	100	+
26	Филимонова Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: КноРус, 2021. - 482 с. – Режим доступа: https://www.book.ru/book/936307	1	30	100	+
27	Филимонова Е. В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Юстиция, 2021. - 213 с. – Режим доступа: https://www.book.ru/book/939367	1	30	100	+
28	Панченко Н. Б., Бердова Ю. С. Информационные технологии:учебник. - Тюмень: ТИУ, 2021. - 180	1	30	3	-

29	Толмачева С. В., Скифская А. Л., Толмачева Л. А., Скифский Н. Ф. Информационные технологии на предприятиях топливно-энергетического комплекса. Цифровые решения в управлении персоналом:монография. - Уфа: АМИ, 2023. - 162	20	30	67	-
30	Изюмов А. А., Коцубинский В. П., Шатохина А. О. Информационные технологии [Электронный ресурс]:учебное пособие. - Москва: ТУСУР, 2023. - 240 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/394139	0	30	100	+
31	Граничин О. Н., Кияев В. И. Информационные технологии в управлении [Электронный ресурс]:. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2024. - 377 – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/133941.html	0	30	100	+
32	Головицына М. В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. - 589 – Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/133942.html	0	30	100	+
33	Трофимов В. В., Ильина О. П., Кияев В. И., Трофимова Е. В. Информационные технологии [Электронный ресурс]:учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2024. - 546 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/534808	0	30	100	+