

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.06.2024 10:52:10  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Высшая школа управления**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

### **38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### **УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ НАУКОЕМКИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2024 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Информационные технологии в менеджменте» входит в программу бакалавриата «Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности» по направлению 38.03.02 «Менеджмент» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра математического моделирования и информационных технологий. Дисциплина состоит из 3 разделов и 9 тем и направлена на изучение - основных подходов к объективному принятию решений на основе имеющегося информационного материала, в том числе современных методов принятия решений, позволяющих лицу, принимающему решение (ЛПР), сочетать собственные субъективные предпочтения с компьютерным анализом ситуации в процессе выработки решений, а также облегчить методические трудности ЛПР при компьютерной поддержке принятия решений. - возможностей современного программного обеспечения в области корпоративного управления; - способов применения рассматриваемых комплексных систем управления к решению разнообразных задач бизнеса экономического, финансового, информационного и маркетингового характера.

Целью освоения дисциплины является овладение студентами теоретических знаний в области развития и применения современных информационных технологий для решения экономических задач, приобретение практических навыков работы с корпоративными информационными системами, организацией сбора, накопления, обработки и визуализации информации, организацией автоматизированного электронного документооборота, оптимизации бизнес-процессов на предприятии с применением комплексных систем управления.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-12	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	УК-12.1 Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач;
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения	ОПК-5.3 Применяет современные инструменты менеджмента и информационно-коммуникационные технологии для разработки мероприятий по повышению эффективности организации;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	задач профессиональной деятельности	

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Информационные технологии в менеджменте» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Информационные технологии в менеджменте».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-12	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	Деловые коммуникации;	Учет и анализ; Экономика предприятия; Личный бренд и лидерство; Ценообразование и ценовая конкуренция; <i>SMM продвижение**</i> ; <i>Организация фундаментальных и прикладных космических исследований**</i> ; <i>Защита интеллектуальной собственности**</i> ; <i>Управление организацией в условиях неопределенности**</i> ; <i>Цифровые технологии в бизнесе**</i> ; <i>Управление денежными потоками**</i> ; <i>Корпоративное право и управление имуществом комплексом**</i> ; Статистика; Технологии и практика программирования на языке Python для гуманитарных специальностей; Антикризисное управление; Производственно-управленческая практика; Преддипломная практика;
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач	Второй иностранный язык (практический курс);	Финансовый менеджмент; Экономико-математическое моделирование; Второй иностранный язык (практический курс); Управление проектами;

<b>Шифр</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Предшествующие дисциплины/модули, практики*</b>	<b>Последующие дисциплины/модули, практики*</b>
	профессиональной деятельности		Основы менеджмента; Личный бренд и лидерство; Менеджмент качества; Логистика; Преддипломная практика;

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			2
Контактная работа, ак.ч.	34		34
Лекции (ЛК)	17		17
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17		17
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	20		20
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18		18
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Общая трудоемкость дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			1
Контактная работа, ак.ч.	14		14
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	14		14
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	49		49
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9		9
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
---------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	MS Windows, Microsoft Office, 7-Zip, Adobe Reader, Справочно-поисковые системы "Консультант плюс" и "Гарант", сист.блок, P4 C2D/3160 MHz MB/ 320 GB/DVD±RW/ LCD monitor 19"+ 1 проектор/интерактивная доска
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	MS Windows, Microsoft Office, 7-Zip, Adobe Reader, Справочно-поисковые системы "Консультант плюс" и "Гарант", сист.блок, P4 C2D/3160 MHz MB/ 320 GB/DVD±RW/ LCD monitor 19"+ 1 проектор/интерактивная доска
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	MS Windows, Microsoft Office, 7-Zip, Adobe Reader, Справочно-поисковые системы "Консультант плюс" и "Гарант", сист.блок, P4 C2D/3160 MHz MB/ 320 GB/DVD±RW/ LCD monitor 19"+ 1 проектор/интерактивная доска

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Основная литература:*

1. Информационные системы в экономике : учебник для вузов / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1358-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536689> (дата обращения: 17.04.2024).

Серия

Высшее образование

Тематика/подтематика

Технические науки и информационные технологии / Информатика

Экономические науки / Экономика: общие работы

Дисциплины

Информационные системы в экономике , Информационные технологии в экономике , Методы оптимизации , Менеджмент наукоемких производств , Организация и управление бизнесом наукоемких предприятий , Организация и управление жизненным циклом наукоемкой продукции , Организация и управление наукоемким производством , Система управления наукоемким производством , Экономические основы наукоемкого производства , Информационные системы в банковском деле , Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите , Информационные системы в страховом деле , Финансовая математика , Методы оптимальных решений , Управление наукоемкими проектами , Информационные системы и технологии в экономике и управлении , Современные информационные технологии в экономической науке и практике , Бизнес-системы в наукоемкой экономике , Математические основы информационных систем , Введение в методы оптимизации , Информационные системы в управлении предприятием , Организация, планирование и управление наукоемким производством , Основы CALS-технологий , Стандартизация CALS , Основы финансовой математики , Компьютерные технологии в экономике , Экономические информационные системы , Информационные системы в бухгалтерском учете , Предметно-ориентированные экономические информационные системы в бухгалтерском учете , Информационные технологии управления производством (CALS-технологии) , Информационные системы бухгалтерского учета , Современные технологии управления жизненным циклом изделия CALS-технологии , Регион как социально-экономическая система , Организация и технология торговли в потребительской кооперации , Информационное обеспечение экономических систем , Информационные системы и технологии в научных исследованиях в области методики преподавания математики , Стандартизации в наукоемких отраслях , CALS-технологии , Проектирование урока экономики , Организация наукоемкого производства , Управление жизненным циклом наукоемкой продукции , Управление наукоемким производством , Управление научными исследованиями , CALS-технологии в автоматизации технологических машин и оборудования , Методология управления наукоемкими производствами , Оптимизация процессов управления наукоемкими производствами , Рынки и технологические тренды будущих наукоемких производств , Техническое регулирование управления наукоемкими производствами , Управление интеллектуальной собственностью при организации наукоемких производств , Управление проектами в наукоемких производствах , Управление ростом наукоемкого производства , Управление ростом нового наукоемкого предприятия и венчурный капитал , Экономика наукоемкого производства , Бизнес-планирование и управление инвестициями наукоемкого производства , Управление проектами наукоемкого производства , Управление научными проектами , Жизненный цикл продукта и технологии , Маркетинговые исследования рынка наукоемкой продукции

, Научно-производственные комплексы и стратегия экономической безопасности , Ресурсное обеспечение наукоемких производств , Управление качеством и конкурентоспособностью наукоемкой продукции , Ценообразование на наукоемкую продукцию , Экономико-математические методы и модели в управлении наукоемким производством , Экономические основы функционирования наукоемких производств , Проектирование и разработка систем управления информационными ресурсами , Информационные технологии поддержки разработки и производства наукоемких изделий , Управление интеллектуальной собственностью и коммерциализация наукоемких разработок , Проектирование содержания школьного курса экономики , CALS-системы управления жизненным циклом продукции , Управление технологическими процессами в наукоемком производстве , Системная интеграция и управление приложениями информационных систем , Автоматизированные системы проектирования и производства наукоемкой продукции , Инновационная деятельность и технологии наукоемких отраслей экономики , Научно-технологические процессы в машиностроении , Компьютерные технологии в бухгалтерском учете , Основы менеджмента наукоемких производств , CALS-технологии в организационно-экономических системах управления , Экономика и кооперация на транспорте , Системная интеграция и внедрение ИТ-решений , Информационные системы планирования и управления предприятием , Управление качеством в наукоемких производствах , CALS-технологии в автоматизированном производстве , Экономика эксплуатационной работы , CALS-технологии в менеджменте качества , CALS-технологии в проектировании, производстве и эксплуатации наукоемких изделий , Информационное и программное обеспечение научных исследований социально-экономических систем , Современные CALS системы и компьютеризированные производства , Менеджмент наукоемкого производства , Математические модели и методы прогнозирования экономических процессов наукоемких производств , Мониторинг развития наукоемких производств , Основы CALS-технологии , Оценка и управление стоимостью в наукоемких производствах , Экономика и управление жизненным циклом наукоемких производств , Методы управления качеством в CALS-технологиях , Информационная поддержка жизненного цикла сложных наукоемких изделий , Организация и экономика наукоемкого производства , Основы технологий информационной поддержки разработок CALS/ИПИ , Автоматизация подготовки производства наукоемких изделий , Технологичность конструкции в CALS , CALS -технологии в приборостроении , Анализ и диагностика инновационной деятельности наукоемкого предприятия , Безопасность распределенных информационных систем государственного и муниципального управления , Концепция применения CALS/ИПИ технологий на предприятиях , Организация высокотехнологичных наукоемких производств , Проектирование системы управления наукоемким производством и правовое обеспечение управленческой деятельности , Современные проблемы организации и управления наукоемким производством , Стратегический менеджмент на наукоемком предприятии , Управление инновационной деятельностью наукоемкого предприятия , Управление качеством изготовления наукоемких изделий с применением нетрадиционных методов обработки , Экономика наукоемкого предприятия , Экономический анализ деятельности наукоемкого предприятия , Конфигурирование и сопровождение экономических информационных систем (1С: ERP Управление предприятием) , Основы проектирования и производства высокотехнологичной наукоемкой продукции (CALS- технологии) , Оценка уровня инновационности технологических процессов в наукоемком производстве , Технологическое прогнозирование в управлении наукоемким производством , Внешнеэкономическая деятельность наукоемких корпораций , Маркетинг и рынки наукоемких производств , Научно-производственные комплексы и кластеры , Особенности ценообразования в наукоемких отраслях , Управление предприятиями наукоемких отраслей , Управление себестоимостью наукоемкой продукции , Управление ценообразованием наукоемкой продукции , Экономика наукоемких отраслей , Методы и

технологии финансирования наукоемкого производства , Основы анализа и синтеза подсистем управления наукоемким производством , Основы управления наукоемким производством , Управление качеством и сертификация наукоемких производств , Управление персоналом наукоемкого производства , Управление рисками наукоемкого производства , Финансы наукоемкого производства , Наукоемкое оборудование , Оценка жизненного цикла продукта , Технология наукоемких машиностроительных производств , CALS-технологии в проектировании оружия и систем вооружения , CASE и CALS технологии , Инфраструктура инновационной деятельности и отраслевые рынки наукоемкой продукция , Организация и нормирование труда в наукоемких производствах , Технологические основы наукоемкого производства , Управление наукоемкой интеллектуальной собственностью , Управление нематериальными активами наукоемких предприятий , Управление производственными затратами на наукоемком предприятии , CALS технологии в оптической технике , CALS технологии и стандарты , Digital-технологии в маркетинге наукоемкой продукции , IT-консалтинг: информационные системы в управлении бизнесом , Динамические модели принятия решений в сложных социальных и экономических системах , Управление научными исследованиями и разработками , Ценообразование наукоемкой продукции , Наукоемкая разработка , CALS-технологии проектирования , Привлечение инвестиций для наукоемких проектов , Жизненный цикл наукоемкой продукции , Интегрированная логистическая поддержка жизненного цикла продукта , Организация и управление наукоемкими производствами , Организация испытаний и методы контроля наукоемкой продукции , Управление жизненным циклом продукта , Управление конкурентоспособностью продукции наукоемких производств , CALS системы в машиностроении , Информационная поддержка изделий (CALS-технологии) , Моделирование наукоемких производств , Проектирование математического обеспечения социально-экономических систем , Наукоемкие автоматизированные производства , Наукоемкие машиностроительные производства

2. Советов, Б. Я. Информационные технологии: теоретические основы : учебное пособие / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 444 с. — ISBN 978-5-8114-1912-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167404>

3. Никитаева, Анастасия Юрьевна. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2017. - 149 с. - ISBN 978-5-9275-2236-1  
*Дополнительная литература:*

1. Вылегжанина, А.О. Прикладные информационные технологии в экономике: учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 244 с.: ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 237-240. - ISBN 978-5-4475-8699-7

2. Жилкин О.Н. Информационные технологии в управлении (учебно-методическое пособие) // М.: Изд-во РУДН, 2008 – 36 с.

3. Информационные системы и технологии управления: учебник / ред. Г.А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. : ил., табл., схемы - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-01766-2

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Троицкий мост»

## 2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevier.com/locate/0167-4842>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Информационные технологии в менеджменте».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИК:**

Старший преподаватель

*Должность, БУП*

*Подпись*

Долгова Антонина  
Владимировна

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой

*Должность БУП*

*Подпись*

Кокуйцева Татьяна  
Владимировна

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

*Должность, БУП*



*Подпись*

Чурсин Александр  
Александрович

*Фамилия И.О.*