

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Оренбургский государственный университет»
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)

Кафедра экономики и управления

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.33 Информационный менеджмент»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

(код и наименование направления подготовки)

"Информатика", "Информатизация образования"

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

г. Орск 2025

2194229

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.Б.33 Информационный менеджмент» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономики и управления (ОГТИ)

наименование кафедры

«05» февраля 2025 г. протокол № 6

Заведующий кафедрой

Кафедра экономики и управления (ОГТИ)

наименование кафедры

подпись

И.В. Зенченко

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент

должность

подпись

И.В. Зенченко

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии

по направлению подготовки

44.03.05 Педагогическое образование

(с двумя профилями подготовки)

код наименование

личная подпись

С.М. Абрамов

расшифровка подписи

Заведующий библиотекой

личная подпись

М.В. Камышанова

расшифровка подписи

Начальник ОИТ

личная подпись

М.В. Сапрыкин

расшифровка подписи

© Зенченко И.В., 2025
© Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2025

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – формирование теоретических знаний, практических умений, навыков и компетенций в области создания, использования и управления информационными системами и ресурсами предприятий и организаций.

Задачи:

- освоение теоретических аспектов и методических приёмов управления и формирования информационных ресурсов;
- приобретение опыта критического анализа точки зрения ведущих специалистов на существующие подходы, методы и технологии разработки эффективных решений управления информационными системами предприятия, направленных на достижение целей предприятия; использования современных методов организации и проведения анализа состояния предприятия;
- приобретение опыта использования современных инструментальных программных средств для решения задач управления информационными ресурсами, соответственно иметь представление о составе, структуре, основных элементах и порядке функционирования информационных систем;
- приобретение навыков модифицирования СУБД и поиска информации в ней и использования инструментальных средств современных информационных систем и автоматизированного проектирования;
- овладение практикой разработки ИТ-проекта, программ внедрения технологических и продуктовых инноваций или программ организационных изменений в сфере обработки информации на предприятии

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.13 Психология, Б1.Д.Б.14 Педагогика, Б1.Д.Б.15 Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями, Б1.Д.Б.18 Основы проектной деятельности. Общественные проекты, Б1.Д.Б.19 Тайм-менеджмент*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1-В-1 Применяет философские основы познания и логического мышления, методы научного познания, в том числе методы системного анализа, для решения поставленных задач УК-1-В-2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1-В-4 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения	Знать: Методы анализа, синтеза, особенности системного подхода для решения поставленных задач Уметь: Осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников Владеть:

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
	поставленных задач УК-1-В-5 Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата	Навыками применения системного подхода для решения поставленных задач
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3-В-1 Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде УК-3-В-2 Генерирует идею, выбирает направление развития ее в проекте с учетом видовых характеристик и осуществляет социальное взаимодействие посредством распределения проектных ролей в команде	<u>Знать:</u> стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели <u>Уметь:</u> Генерировать идею, выбирать направление развития ее в проекте с учетом видовых характеристик и осуществляет социальное взаимодействие посредством распределения проектных ролей в команде <u>Владеть:</u> навыками социального взаимодействия в команде
ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9-В-1 Знает принципы работы современных информационных технологий для решения профессиональных задач ОПК-9-В-2 Умеет применять знания о современных информационных технологиях для решения профессиональных задач ОПК-9-В-3 Владеет навыками использования современных информационных технологий при решении профессиональных задач	<u>Знать:</u> принципы работы современных информационных технологий для решения профессиональных задач <u>Уметь:</u> применять знания о современных информационных технологиях для решения профессиональных задач <u>Владеть:</u> навыками использования современных информационных технологий при решении профессиональных задач

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	9 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	44,25	44,25
Лекции (Л)	12	12
Практические занятия (ПЗ)	22	22
Лабораторные работы (ЛР)	10	10
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа:	63,75	63,75
- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);	12	12
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);	12	12
- самостоятельное изучение разделов дисциплин (1,6,8)	24	24
- подготовка к лабораторным занятиям;	12	12
- подготовка к практическим занятиям;	3,75	3,75
- подготовка к коллоквиумам;		
- подготовка к рубежному контролю и т.п.		
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	диф. зач.	

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Роль ИТ-менеджмента в управлении	13	1	2		10
2	Информационные системы предприятия	13	1	2		10
3	Технологическая среда информационных систем	13	1	2		10
4	Управление развитием ИС предприятия	13	1	2		10
5	Формирование организационной структуры ИС	14	2	2	4	6
6	Экономика информатизации	14	2	4		8
7	Разработка проекта информатизации	14	2	4	6	2
8	Правовые основы информационной деятельности	14	2	4		8
	Итого:	108	12	22	10	64
	Всего:	108	12	22	10	64

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Роль ИТ-менеджмента в управлении

Информация как ресурс предприятия. Понятие ИТ-менеджмента. Сфера информационного менеджмента. Этапы развития ИТ-менеджмента.

Раздел 2. Информационные системы предприятия.

Роль информационных систем в управлении предприятием. Задачи и функции информационных систем. Состав и структура информационных систем.

Краткий обзор информационных систем. Документальные и фактографические информационные системы. Геоинформационные системы. Электронный документооборот. Семантические системы.

Раздел 3. Технологическая среда информационных систем.

Технические средства технологической среды информационной системы. Телекоммуникационные средства. Программные средства информационной системы. Технологическая и техническая защищенность информационной системы.

Раздел 4. Управление развитием ИС предприятия

Жизненный цикл ИС. Стадии развития ИС (по Нолану). Создание и обслуживание ИС . Особенности использования ресурсов информационных систем

Раздел 5. Формирование организационной структуры ИС

Виды организационных структур подразделений обработки информации. Особенности управления персоналом в сфере информатизации. Организация АРМ.

Раздел 6. Экономика информатизации

Показатели эффективности информатизации. Анализ затрат функционирования информационной системы. Учет основных средств информационной системы. Макроэкономические аспекты оценки информатизации

Раздел 7. Разработка проекта информатизации

Концептуальные подходы к информатизации бизнес-процессов. Информационный проект как инновация. Разработка бизнес-плана ИТ-проекта. Оценка рисков ИТ-проекта. Расчет эффективности ИТ-проекта.

Раздел 8. Правовые основы информационной деятельности.

Правовые основы государственной политики в области информатизации. Основные правовые акты в области информации и информатизации. Проблемы правовой защищенности информационных ресурсов и интеллектуальной собственности.

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1,2	5	Формирование организационной структуры ИС	4
3,4,5	7	Разработка проекта информатизации	6
		Итого:	10

4.4 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Роль ИТ-менеджмента в управлении	2
2	2	Информационные системы предприятия	2
3	3	Технологическая среда информационных систем	2
4	4	Управление развитием ИС предприятия	2
5	5	Формирование организационной структуры ИС	2
6	6	Экономика информатизации	4
7	7	Разработка проекта информатизации	4
8	8	Правовые основы информационной деятельности	4
		Итого:	22

4.5 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

№ раздела	Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Геоинформационные системы.	4
6	Макроэкономические аспекты оценки информатизации	4
8	Проблемы правовой защищенности информационных ресурсов и интеллектуальной собственности.	4

№ раздела	Наименование разделов и тем для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	Итого:	12

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Информационные технологии в менеджменте : учебно-практическое пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет", Институт дистанционного и дополнительного образования ; сост. Д.Н. Расторгуев. - Ульяновск : УлГТУ, 2012. - 129 с. : табл. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-9795-0931-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363228>

5.2 Дополнительная литература

1 Чернышов, В.Н. Системный анализ и моделирование при разработке экспертных систем : учебное пособие / В.Н. Чернышов, А.В. Чернышов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 128 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277638>

2 Мухсинова, Л. Исследование систем управления : учебное пособие/Л. Мухсинова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2013. - 459 с.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259279>

3. Чепурнова, Н. М. Правовые основы информатики : учебное пособие / Н. М. Чепурнова, Л. Л. Ефимова. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 296 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685691> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-02644-2. – Текст : электронный.

5.3 Периодические издания

1. Автоматизация и современные технологии (2014)
2. Информационные системы и технологии (2014-№4-6; 2015- №1)
3. Информационные технологии и вычислительные системы (2014-№4; 2015 -№1,2)
4. Программирование (архив 2014-2015гг.)

5.4 Интернет-ресурсы

5.4.1. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. КиберЛенинка – <https://cyberleninka.ru/>

5.4.2. Тематические профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Единое окно доступа к информационным ресурсам. Информатика и информационные технологии – http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75.6

5.4.3. Электронные библиотечные системы

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

5.4.4. Дополнительные Интернет-ресурсы

- 1 Федеральный образовательный портал – www.edu.ru
- 2 Федеральный российский общеобразовательный портал – www.school.edu.ru
- 3 Бесплатные библиотеки сети – <http://allbest.ru/libraries.htm>
- 4 Ежемесячный компьютерный журнал КомпьютерПресс – <http://www.compress.ru>
- 5 Национальный открытый университет ИНТУИТ - <http://www.intuit.ru/>

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Операционная система	РЕД ОС «Стандартная» для Рабочих станций*	Образовательная лицензия от 11.07.2022 г. на 3 года для 240 рабочих мест в рамках соглашения о сотрудничестве с ООО «Ред Софт» № 305/06-22У от 28.06.2022 г.
Офисный пакет	LibreOffice	Свободное ПО, https://libreoffice.org/download/license/
Интернет-браузер	Chromium	Свободное ПО, https://www.chromium.org/Home/
	Яндекс.Браузер	Бесплатное ПО, https://yandex.ru/legal/browser_agreement/

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещения	Материально-техническое обеспечение
Учебные аудитории: - для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (2-206, 2-211, 2-307, 1-144);	Учебная мебель, доска, мультимедийное оборудование (проектор, экран, ноутбук с выходом в сеть «Интернет»)
- для групповых и индивидуальных консультаций (2-207, 2-208);	Учебная мебель, доска, персональные компьютеры с выходом в локальную сеть и сеть «Интернет»
- для текущего контроля и промежуточной аттестации (2-219)	Учебная мебель
Компьютерный класс (2-207)	Учебная мебель, компьютеры (8) с выходом в локальную сеть и сеть «Интернет», передвижная доска, лицензионное программное обеспечение
Компьютерный класс (2-208)	Учебная мебель, передвижная доска, компьютеры (8) с выходом в локальную сеть и сеть «Интернет», лицензионное программное обеспечение
Компьютерный класс (2-213)	Учебная мебель, передвижная доска, компьютеры (12) с выходом в локальную сеть и сеть «Интернет», проектор, экран, лицензионное программное обеспечение

Для проведения занятий лекционного типа используются следующие наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия:
- презентации к курсу лекций.