

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра прикладной информатики в экономике и управлении

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.3 Информационный менеджмент»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки)

Прикладная информатика в экономике

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2022

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.3 Информационный менеджмент» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра прикладной информатики в экономике и управлении

наименование кафедры

протокол № 9 от " 7 " февраля 2022 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра прикладной информатики в экономике и управлении

наименование кафедры

подпись

М.А. Жук

расшифровка подписи

Исполнители:

Профессор

должность

подпись

М.А. Жук

расшифровка подписи

Ст.преподаватель

должность

подпись

Н.С. Сафонов

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Бигалиева

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Ю.В. Рожкова

расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Сафонов Н.С., 2022

© ОГУ, 2022

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

Освоение теоретической базы и получение практических навыков в области проектирования информационных систем, технологий разработки ,инструментальных методов реализации задач информатизации менеджмента.

Задачи:

-приобретение способностей к проектированию информационных технологий для решения задач менеджмента.

-овладеть общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач.в области ответственности информационного менеджмента.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.8 Социокультурная коммуникация, Б1.Д.Б.20 Информационная безопасность*

Постреквизиты дисциплины: *Б2.П.В.П.1 Научно-исследовательская работа, Б2.П.В.П.2 Технологическая (проектно-технологическая) практика*

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
ПК*-6 Способен принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры аппарата управления предприятием и обеспечении информационной безопасности	ПК*-6-В-1 Владеет методами разработки ИТ-инфраструктуры предприятия	<u>Знать:</u> Способы разработки инфраструктуры ИТ аппарата управления предприятием. <u>Уметь:</u> Обеспечить информационную безопасность предприятия. <u>Владеть:</u> Методами разработки ИТ-инфраструктуры предприятия.
ПК*-7 Способен осуществлять презентацию информационной системы управления предприятием и начальное обучение пользователей	ПК*-7-В-1 Владеет принципами и методами создания презентаций ПК*-7-В-2 Знает этапы начального обучения пользователей ПК*-7-В-3 Умеет консультировать пользователей по вопросам эксплуатации информационной системы	<u>Знать:</u> Способы создания презентаций для представления информационной системы <u>Уметь:</u> Составлять документацию для обучения пользователей системы

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		<u>Владеть:</u> Навыками презентации проекта информационной системы и консультирования пользователей по эксплуатации информационной системы
ПК*-8 Способен формировать комплекс программно-технологических платформ и сервисов информационно-аналитических систем стратегического управления	ПК*-8-В-1 Владеет основными принципами, методами и моделями стратегического управления	<u>Знать:</u> Методы и модели управления процессом разработки комплекса программно-технологических средств <u>Уметь:</u> Разрабатывать сервисы информационно-аналитических систем стратегического управления <u>Владеть:</u> Методами управления жизненного цикла информационной системы

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	5 семестр	всего
Общая трудоёмкость	180	180
Контактная работа:	15,5	15,5
Лекции (Л)	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	8	8
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: - <i>выполнение контрольной работы (КонтрР);</i> - <i>самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);</i> - <i>подготовка к лабораторным занятиям;</i>	164,5 +	164,5
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение в теорию информационного менеджмента Информационная инфраструктура организации и ее управление	56	2		2	52
2	Информационные системы управления Модель роста бизнеса в зависимости от жизненного цикла организации	62	2		4	56
3	Диагностика функциональных подсистем организации	62	2		2	58
	Итого:	180	6		8	166
	Всего:	180	6		8	166

4.2 Содержание разделов дисциплины

Наименование раздела/тема дисциплины	Содержание раздела/тема дисциплины
Лекции	
Введение в теорию информационного менеджмента	Введение в теорию информационного менеджмента. Основные определения.
Информационная инфраструктура организации и её управления	Виды структуры организаций. Информационные потоки.
Информационные системы предприятия	Развитие информационной системы и обеспечение ее обслуживания.
Модель роста бизнеса в зависимости от жизненного цикла организации	Формирование организационной структуры в области информатизации. Длительность жизненного цикла модели.
Диагностика функциональных подсистем организации	Содержание и назначение технического консультанта. Содержание и назначение консультационного предложения.
Менеджмент и управление бизнес-процессами предприятий на основе современных компьютерных технологий	Виды, формы, содержание консультационных контрактов. Этапы, стадии, процедуры консультационного процесса. Организация выполнения работ.
Место информационного менеджмента в системе управления предприятием	Принципы управленческого консультирования.
Основные понятия, концепции и определения инноваций	Приемы, техники, методы, технологии, концепции управленческого консультирования. Цели, принципы, назначения, выгоды от формирования методов управленческого консультирования.
Цели, виды, свойства и этапы реинжиниринга	Аналитическая пирамида средств обработки информации. Сущность процесса планирования в сфере информатизации. Показатели эффективности в сфере информатизации.

Выбор концепции модели организации	Показатели эффективности в сфере информатизации. Обоснование концепции модели.
------------------------------------	--

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	1	Построение систем управления документацией.	2
2	2	Формирование орг.структуры предприятия.	2
3	4	Системы ввода ,хранения и поиска информации	2
4	6	Системы ERP и MRP	2
		Итого:	8

4.4 Контрольная работа (5 семестр)

1. Информационная безопасность экономических систем
2. Развитие информационных технологий и глобальное информационное общество
3. Информационные технологии в страховании
4. Информационные технологии как основа новой экономики
5. Развитие рынка информационных технологий
6. Информационные технологии в банковской системе
7. Экономические информационные системы на примере разработки информационнометодического обеспечения оценки качества жизни населения
8. Основные проблемы развития информационной политики России и перспективы становления нового типа экономического роста
9. Сравнительный анализ инструментальных средств моделирования бизнес-процессов
10. Электронные бизнес-коммуникации в системе реализации стратегии современной компании
11. Национальная электронная платёжная система России: проблемы и перспективы развития
12. Электронные платёжные системы
13. Инновации в сфере услуг электронной коммерции
14. Основные формы и методы организации эффективной Интернет-торговли в Российской Федерации
15. Интернет-технологии в бизнесе
16. Правовое регулирование электронной торговли в Российской Федерации
17. Правовое регулирование электронной экономической деятельности
18. Искусственный интеллект для бизнеса: трансформация эффективных запросов в реальные продажи

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

- 1 Титоренко, Г.А. Автоматизированные информационные технологии в экономике [Текст]: учебник / под ред. Г.А. Титоренко. - М.: Компьютер, ЮНИТИ, 2004. - 400 с.
- 2 Вендров, А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем [Текст] : учебник/ А.М.Вендров. - М.: Финансы и статистика, 2006. –
- 3 Грабауров, В.А. Информационные технологии для менеджеров [Текст] / В.А. Грабауров- М.:Финансы и статистика, 2002. - 368 с.-
- 4 Гринберг, А.С. Информационный менеджмент [Электронный ресурс] / А. С. Гринберг, И. А. Король. - М.: ЮНИТИ, 2015. - 415 с.http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view&book_id=114421

5.2 Дополнительная литература

- 1 Попов, В.М. Сборник бизнес-планов: С рекомендациями и комментариями [Текст] : учебно-методическое пособие / В.М. Попов, С.И. Ляпунов, А.А. Зверев, С.Г. Млодик; под ред. В.М. Попова, С.И. Ляпунова - 5-е изд., перераб. - М.: КНОРУС, 2004. - 336 с.
- 2 5.2 Советов, Б.Я. Базы данных: теория и практика [Текст] : Учеб. Для вузов/ Б.Я. Советов, В.В. Цехановский, В.Д. Чертовской - 2-е изд., стер. - М.: Высш. шк., 2007. -463 с.
- 3 Уткин, В.Б. Информационные системы в экономике [Текст]: учебник для студ. высш. учеб.заведений / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - М.: Издательский центр «Академия», 2010. - 288 с.

5.3 Периодические издания

- Журнал «Информационные технологии»;
- Журнал «Открытые системы»;
- Журнал «Программирование»;
- Журнал «Программные продукты и системы»

5.4 Интернет-ресурсы

- www.intuit.ru. - интернет-университета информационных технологий. Комплекс бесплатных учебных курсов INTUIT.RU (версия 1.0).
- <http://www.apkit.ru/default.asp?artID=5573>.-Профессиональные стандарты в области информационных технологий

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- операционная система Windows;
- интегрированный пакет MicrosoftOffice.

Профессиональные базы данных

- 1 Habr/[Электронный ресурс]: портал по информационным технологиям, бизнесу и интернету.
– Режим доступа: <https://habr.com/ru/>
- 2 AIportal / [Электронный ресурс]: портал искусственного интеллекта. - Режим доступа: <http://www.aiportal.ru/>

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для изучения дисциплины необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

- аудитории;
- библиотечный фонд;
- научный фонд;
- интернет – классы

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

