

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники**

**Факультет систем управления
Кафедра автоматизированных систем управления**

С.Л. Миньков

ХАРАКТЕРИСТИКИ ERP-СИСТЕМ

Методические указания

по выполнению практических и самостоятельных работ

по дисциплине «Корпоративные информационные системы».

**Направление подготовки «09.04.01 Информатика и вычислительная техника»,
профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления в
экономике»,
уровень подготовки «Магистратура»**

Томск – 2021

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Исследование структуры и функциональных возможностей ERP-систем

Цель. *Выбрать из предложенного списка информационную систему и описать ее современное состояние в соответствии с предлагаемым планом.*

Задания

1. Привести полное и сокращенное название программного продукта, когда появилась первая версия, какая сейчас последняя версия, год и месяц её выпуска, указать фирму-разработчика и ее электронный адрес и электронный адрес ресурса, где можно получить информацию об условиях поставки продукта, кто сегодняшней владелец.

2. Описать требования к аппаратному и программному обеспечению, возможности взаимодействия с другими информационными системами (экспорт, импорт файлов, использование внешних баз данных и т.п.).

3. Описать функциональные возможности ERP-системы. Отметить, есть ли собственный встроенный язык программирования для написания дополнительных модулей, расширяющих её возможности. Указать, есть ли облачные и мобильные решения в данной ERP-системе. Когда они появились? Как называются эти решения?

4. Описать структуру стандартной поставки ERP-системы. Указать дополнительные модули, поставляемые с ERP-системой.

5. Найти и показать скриншоты оформления интерфейса ERP-системы.

6. Привести примеры внедрения и практического использования рассматриваемой ERP-систем. Сравнить её распространение с продукцией других фирм-разработчиков.

7. Указать виды услуг в области технической поддержки и сопровождения рассматриваемой ERP-системы.

8. Привести экономические показатели деятельности фирмы-поставщика рассматриваемой ERP-системы. Сравнить с показателями других фирм, поставляющих ERP-решения, близкие по функционалу.

Представить в электронном виде отчет по работе, оформленный в соответствии со стандартом Университета.

Примечание

Для выполнения работы использовать сайты разработчиков и дистрибьюторов ERP-систем (в т.ч. российских), а также информационные сайты <http://www.tadviser.ru/>, <http://www.compress.ru>, <http://www.cnews.ru>, <http://ru.wikipedia.org/wiki/ERP>, <http://www.erp-online.ru>, <http://www.erpsoftware360.com>, <https://www.panorama-consulting.com/> и др.

Список ERP-систем

ERP-система	Вендор	ФИО
1. Epicor ERP	Epicor	
2. IFS ERP	IFS	
3. Infor M3	Infor Global Solutions	
4. Microsoft Dynamics ERP	Microsoft	
5. Oracle E-Business Suite	Oracle	
6. Oracle NetSuite ERP	Oracle (с 2016 г.)	
7. Sage Business Cloud X3	Sage Group	
8. SAP S/4HANA	SAP SE	
9. Галактика-ERP	Галактика	
10. Парус-Предприятие 8	Парус	
11. БОСС-Компания	АйТи	
12. Фрегат-Корпорация	Фрегат	
13. Компас	Компас	
14. ALFAims	Информконтакт	