



Сценарный подход к обучению консультантов по внедрению ERP-систем

XXI международная научно-практическая конференция
«НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ»

АКАТОВА НАТАЛЬЯ АНАТОЛЬЕВНА

К.э.н., доцент, ученый секретарь Магистерской школы Информационных бизнес систем НИТУ «МИСиС»

Особенности подготовки



Сценарный подход к построению ИТ-дисциплины

Это подход, учитывающий технологические особенности ИТ-решения и взаимосвязи данных, основанный на логической последовательности настройки, наполнения данными и тестирования прикладного решения по заданиям сквозного кейса.

В качестве учебных кейсов в курсе использовались:

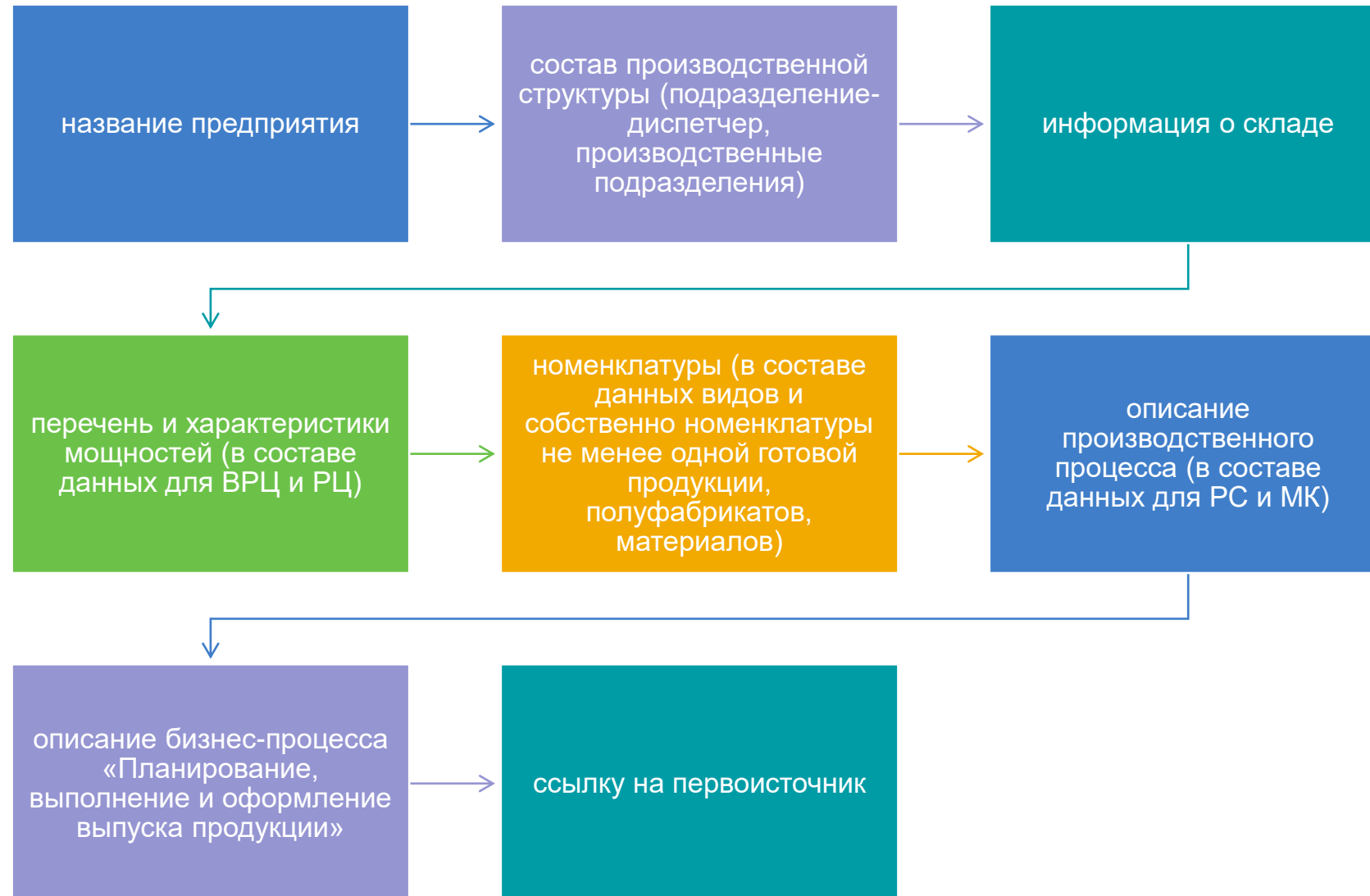
1. «Производство полки» (для работы в аудитории)
2. «Производство стиральной машины» (для самостоятельной работы)



Пример учебного сценария настройки и наполнения подсистемы «Производства» для подготовки консультантов по внедрению «1С: ERP»



Итоговое задание «Разработка собственного кейса: Автоматизация бизнес-деятельности ... в прикладном решении “1С: ERP Управление предприятием 2.4”»



Итоговое задание «Разработка собственного кейса: Автоматизация бизнес-деятельности ... в прикладном решении “1С: ERP Управление предприятием 2.4”»

- ✓ Решение для автоматизации производства медицинской лаборатории ООО «МДЛ»
- ✓ Автоматизация управление производством молочной колбасы ООО Соломенский мясокомбинат
- ✓ Автоматизация производства канцтоваров для ЗАО “Объединение СОЮЗ”
- ✓ Автоматизация производства арматурной сетки Сталепромышленной компании
- ✓ Автоматизация производства гофрированной упаковки Smurfit Kappa Group
- ✓ Автоматизация бизнес-деятельности швейной фабрики ООО «SHISKIN uniform atelier» г. Екатеринбург
- ✓ Автоматизация бизнес-процессов предприятия ООО «Den» по производству, сборки и продажи системных блоков
- ✓ ...



Автоматизация бизнес-процессов предприятия средствами типовых программных решений. Модуль 2 «Управление производством в 1С: ERP» : учеб.-метод. пособие / Н.А. Акатова. – М. : Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2020. – 262 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ	
Введение.....	6
1 Знакомство с системой «1С: Предприятие»	8
1.1 Вендер, его продукты, сервисы и система сертификации	8
1.2 Основные понятия системы «1С: Предприятие»	15
1.3 Понятие конфигурирования в системе «1С: Предприятие»	27
1.4 Прикладные решения системы «1С: Предприятие».....	46
1.5 Методологии поддержки внедрения и сопровождения ..	54
2 Подготовка к работе в системе «1С: Предприятие»	61
2.1 Настройка параметров компьютера	61
2.2 Настройка личных данных в облачном сервисе «1С»	62
2.3 Доступ в индивидуальную область пользователя в облачном сервисе «1С»	63
2.4 Доступ в «1С: ИТС» через облачный сервис	64
2.5 Настройка интерфейса программ «1С: Предприятие»	65
2.6 Локальная установка учебной платформы «1С: Предприятие» и учебной информационной базы.....	66
2.7 Регистрация на «1С: Учебное тестирование»	67
2.8 Итоговое задание по разделу	68
3 Введение в прикладное решение «1С: ERP Управление предприятием 2.4»	71
4 Управление производством в «1С: ERP»	78
4.1 Практикум «Настройка параметров подсистемы «Производство» 1С: ERP»	81
4.2 Практикум «Ввод нормативно-справочной информации о производственной структуре предприятия: организация, подразделения (диспетчерские, производственные), виды рабочих центров, рабочие центры. Доступность видов рабочих центров»	88
4.2.1 Настройка и создание организации	88
4.2.2 Настройка и создание подразделений	91
4.2.3 Ввод видов рабочих центров	99
4.2.4 Ввод рабочих центров	106
4.2.5 Ввести доступность ВРЦ и РЦ производственных подразделений	109

4.2.6 Итоговое задание по разделу	112
4.3 Практикум «Ввод нормативно-справочной информации о номенклатуре продукции и материалов предприятия: виды номенклатуры, номенклатуры, свойства характеристик номенклатуры»	113
4.3.1 Создание склада	113
4.3.2 Создание вида номенклатуры	118
4.3.3 Создание номенклатуры	122
4.4 Практикум «Ввод нормативно-справочной информации о технологическом процессе производства продукции на предприятии: ресурсные спецификации, маршрутные карты и операции. Разрешение на замену материалов»	126
4.4.1 Конструкторско-технологическая подготовка производства	126
4.4.2 Ввод ресурсных спецификаций	136
4.4.3 Ввод новой маршрутной карты и использование ее в ресурсной спецификации	147
4.4.4 Разрешение на замену материалов	150
4.4.5 Исправление ошибок ввода НСИ.....	152
4.4.6 Итоговое задание по разделу	153
4.5 Практикум «Настройка параметров плановой себестоимости»	154
4.5.1 Задание плановой цены материалов и плановая калькуляция.....	154
4.5.2 Настройка нормативов производственных расходов подразделений, анализ плановой себестоимости	157
4.6 Практикум «Настройка параметров обеспечения номенклатуры и складов»	161
4.6.1 Установка основных настроек для описания обеспечения	161
4.6.2 Настройка способов обеспечения	162
4.6.3 Настройка схем обеспечения	164
4.6.4 Назначение схем обеспечения номенклатуре	166
4.6.5 Настройка поддержания запасов на складе	167
4.7 Практикум «Межцеховое планирование и управление производством»	169

4.7.1 Настройка плана производства и анализ потребностей в ресурсах.....	169
4.7.2 Основной бизнес-процесс управления производством.....	179
4.7.3 Ввод новых заказов на производство	181
4.7.4 Формирование этапов по заказам на производство.....	189
4.7.5 Формирование и диагностика графика производства.....	195
4.8 Практикум «Внутрицеховое управление производством»	207
4.8.1 Диспетчеризация этапов производства	208
4.8.2 Пооперационное управление производством	217
4.9 Практикум «Оформление движения материалов и продукции, выработки сотрудников»	226
4.9.1 Документы движения материалов и продукции	226
4.9.2 Выработка сотрудников	231
4.10 Итоговые задания по курсу	233
5 Список вопросов и заданий для подготовки к экзамену.....	234
Список рекомендуемой литературы	236
Перечень основных терминов	238
Список иллюстраций	241
Приложение А Учебный кейс	252
Приложение Б Пример оформления отчета по выполнению собственного кейса	255
Приложение В Пример презентации для защиты отчета по выполнению собственного кейса.....	259

Акатова Наталья Анатольевна
к.э.н., доцент

ученый секретарь Магистерской школы Информационных
бизнес систем Национального исследовательского
технологического университета «МИСиС»

Контакты: akatova.na@misis.ru