

## Часть 1

### Определение в системе модели предприятия

«1С:ERP Управление предприятием 2», версия 2.5.3, демонстрационная база.

Организация «ООО Учебное производство» занимается крупносерийным и позаказным производством изделий с последующей их продажей оптовым клиентам компании.

### Нормативно-справочная информация:

Учет ведется от имени одного юридического лица:

Учебное производство ООО (Организация)

Основное | Лица с правом подписи | Банковские счета | Кассы предприятия | Лицевые счета сотрудников | Лицензии поставщиков на алкогольную и спиртосодержащую продукцию | Еще...

**Записать и закрыть** | Записать | Создать на основании | ЭДО | Отчеты | Файлы | Еще | ?

Общая информация | Адреса, телефоны | Регистрационные данные | Учетная политика и налоги | Зарплата и кадры | Настройка печати | Дополнительно

Вид: Юридическое лицо

**Наименования**

Сокращенное: ООО "Учебное производство"

Полное: Общество с ограниченной ответственностью "Учебное производство"

Рабочее: Учебное производство ООО

Международное: Veterok LLC

Организация не состоит на учете в налоговом органе.  
[Изменить](#)

ИНН: [ ] Префикс: УП

КПП: [ ]  
Отображается перед номером документа в программе. В печатных формах документов не показывается.

ОКВЭД: [ ]

ОКВЭД 2: [ ]

ОКПО: [ ]

ОГРН: [ ]

Дата регистрации: [ ]

**Крупнейший налогоплательщик:**

Организация является крупнейшим налогоплательщиком

Код ИФНС - получателя отчетности: [ ] ?

Крупносерийное и позаказное производство выделены в отдельные направления деятельности (для получения и анализа финансового результата по направлениям деятельности).

Направления деятельности

Статус: [ ]

Создать | Создать группу | Поиск (Ctrl+F) | Еще | ?

Наименование	Статус	Учет до...	Учет з...	Учет денежных с...	Учет внеоборотных акт...
Направления деятельности					
+ Производственная деятельность					
+ Торговая деятельность					
- Крупносерийное производство	Используй...	✓	✓		
- Позаказное производство	Используй...	✓	✓		



Выполнением производственных процессов занимаются два производственных подразделения.

← → ☆ Цех №1 (Подразделение) x

Основное [Значения показателей для распределения](#) [Роли и исполнители задач](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#) [Еще...](#)

**Записать и закрыть** Записать Еще ▾ ?

Наименование: Цех №1 Код: 00-000039

Вышестоящее подразделение:

Руководитель подразделения:

Подразделение производит продукцию: [Изменить](#)

Обособленный учет товаров не ведется: [Изменить](#)

[Схемы обеспечения](#)

Подразделение для контроля лимитов:

Параметры производственного подразделения (1С:Предприятие)

**Завершить редактирование** Еще ▾ ?

Основное **Производство по заказам** Учет работ сотрудников

**Тип подразделения**

Подразделение-диспетчер, ответственное за выполнение заказов на производство

Производит продукцию:

По заказам на производство

Без заказов на производство

**График работы**

Основной график предприятия: [Производственный календарь](#)

Индивидуальный график:

Работа в несколько смен

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

N	Смена

← → ☆ Цех №2 (Подразделение) x

Основное [Значения показателей для распределения](#) [Роли и исполнители задач](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#) [Еще...](#)

**Записать и закрыть** Записать Еще ▾ ?

Наименование: Цех №2 Код: 00-000040

Вышестоящее подразделение:

Руководитель подразделения:

Подразделение производит продукцию: [Изменить](#)

Обособленный учет товаров не ведется: [Изменить](#)

[Схемы обеспечения](#)

Подразделение для контроля лимитов:

Параметры производственного подразделения (1С:Предприятие)

**Завершить редактирование** Еще ▾ ?

Основное **Производство по заказам** Учет работ сотрудников

**Тип подразделения**

Подразделение-диспетчер, ответственное за выполнение заказов на производство

Производит продукцию:

По заказам на производство

Без заказов на производство

**График работы**

Основной график предприятия: [Производственный календарь](#)

Индивидуальный график:

Работа в несколько смен

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

N	Смена

Для работы с возникающими фактическими потребностями настроены схемы обеспечения.

Использование в схемах обеспечения (Цех №1)

Открыть схему Еще ▾

Схема обеспечения	Склад
Материалы из цеховой кладовой	Цеховая кладовая (учебного цеха №1)
Материалы со склада	Основной склад (учебный)
Полуфабрикаты (учебные)	Цеховая кладовая (учебного цеха №1)

Использование в схемах обеспечения (Цех №2)

Открыть схему Еще ▾

Схема обеспечения	Склад
Материалы из цеховой кладовой	Цеховая кладовая (учебного цеха №2)
Материалы со склада	Основной склад (учебный)
Полуфабрикаты (учебные)	Основной склад (учебный)

Определена структура производственных мощностей предприятия.

Структура рабочих центров

Подразделение:

**Виды рабочих центров**

Создать  × Еще ▾

Наименование
[-] Виды рабочих центров
[+] Производство металлических изделий
[+] Производство электронных компонентов
[-] Комплектация
[-] Сборка/Цех №1
[-] Сборка/Цех №2

**Рабочие центры**

Создать Создать группу  × Еще ▾ ?

Наименование	Вид рабочего центра	Подразделение
[-] РЦ Комплектация №1	Комплектация	Цех №1
[-] РЦ Комплектация №2	Комплектация	Цех №1

## Введена доступность.

Доступность видов рабочих центров

Сохранить изменения

Ввод доступности: Для формирования графика произв. Подразделение: Цех №1 Период с: 01.02.2020 по: 31.03.2020

Заполнить доступность Показать ручные изменения Найти... Отменить поиск

Вид рабочего центра	Заполнено по	Итого, ч	03 феврал...	04 феврал...	05 феврал...	06 феврал...	07 феврал...	08
Комплектация	31.03.2020	736,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
	31.03.2020							
Сборка/Цех №1	31.03.2020	736,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
	31.03.2020							

Доступность видов рабочих центров

Сохранить изменения

Ввод доступности: Для формирования графика произв. Подразделение: Цех №2 Период с: 01.02.2020 по: 05.03.2020

Заполнить доступность Показать ручные изменения Найти... Отменить поиск

Вид рабочего центра	Заполнено по	Итого, ч	03 феврал...	04 феврал...	05 феврал...	06 феврал...	07 феврал...	08
Сборка/Цех №2	05.03.2020	384,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
	05.03.2020							

## Определены виды номенклатуры, позиции номенклатуры по производимой продукции, используемым полуфабрикатам и материалам.

Номенклатура

Поиск (Alt+1)  По точному соответствию  Виды и свойства [Виды...](#)

Создать  ?

Наименование

Изделие 2020

- Производство
- Торговая деятельность
  - Изделия
  - Корпуса
  - Прочее

Номенклатура

Поиск (Alt+1)  По точному соответствию  Виды и свойства [Виды...](#)

Создать  ?

Наименование

Корпус 2020

- Производство
- Торговая деятельность
  - Изделия
  - Корпуса
  - Прочее



Изделие 2020 (полная) (Изготовление, сборка) (Ресурсная спецификация)

Основное [Плановые калькуляции](#) **Дерево спецификации** [Применение в заказах](#) [Разрешения на замену материалов](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Дерево спецификации

На дату: 30.01.2020

Сформиро... Отображать:  Этапы  Выходные изделия  Материалы  Трудозатраты [Еще](#)

> [Параметры назначения](#)

Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Спецификация / Маршрутная карта
⊖ Изделие 2020	<любая характери...	1,000	шт	Изделие 2020 (полная)
⊖  Сборка изделия				
⊖  Материалы и услуги (4)				
⊖  Корпус 2020	<подбирается по свой...	1,000	шт	
⊖  Гнездо универ...	<характеристики не и...		шт	
⊖  Узел №1 (2020)	<характеристики не и...	1,000	шт	Узел №1 (2020)
⊕  Второй этап ...				
⊕  Первый этап...				
⊖  Узел №2 (2020)	<характеристики не и...	1,000	шт	
⊖  Трудозатраты (1)				
⊖  Сборка		4,000	ч	

Для второй части выступления определена ресурсная спецификация, по которой «Узел №1» (производимый по ресурсной спецификации полного цикла) закупается.

Изделие 2020 (только сборка) (Изготовление, сборка) (Ресурсная спецификация)

Основное [Плановые калькуляции](#) [Дерево спецификации](#) [Применение в заказах](#) [Разрешения на замену материалов](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

**Записать и закрыть** [Записать](#) [Сравнить спецификации](#) [Отчеты](#) [Еще](#) [?](#)

Группа:  Код: 00-000094 Статус: Действует [Установить статус](#)

Наименование: Изделие 2020 (только сборка) Действует с: 01.01.2020 по: ..

Основное [Побочный и промежут...](#) [Материалы и работы ...](#) **Трудозатраты (1)** [Производственный п...](#) [Дополнительно](#)

[Добавить](#) [Подобрать](#) [Автовыбор](#) [Расчет по формуле](#) [Еще](#)

N	Номенклатура	Характеристика	Колич...	Ед. ...	Способ получения материала	Статья калы
1	Корпус 2020	<определяется по свойс...	1,000	шт	Обеспечивать	Материалы с
2	Гнездо универсальное 2020	<характеристики не исп...	<по ф...	шт	Обеспечивать	Материалы с
3	Узел №1 (2020)	<характеристики не исп...	1,000	шт	Обеспечивать	Материалы с
4	Узел №2 (2020)	<характеристики не исп...	1,000	шт	Обеспечивать	Материалы с

## Ресурсная спецификация на «Узел №1».

Узел №1 (2020) (Изготовление, сборка) (Ресурсная спецификация)

Основное | Плановые калькуляции | Дерево спецификации | Применение в заказах | Разрешения на замену материалов | Задачи | Мои заметки

**Записать и закрыть** | Записать | Сравнить спецификации | Отчеты

Группа: | Код: 00-000092 | Статус: Действует | Установить статус

Наименование: Узел №1 (2020) | Действует с: 23.01.2020 | по: . .

Основное | Побочный и промежуточный выход | Материалы и работы (2) | Трудозатраты (2) | Производственный процесс | Дополнительно

Добавить | Подобрать | Автовыбор | Расчет по формуле

N	Номенклатура	Характеристика	Колич...	Ед. и...	Этап	Способ получения...	Статья калькуляции	Применен
1	Лист ГУ ТУ 150	<характеристики не и...	2,000	шт	Первый этап ...	Обеспечивать	Материалы основные	
2	Лист ГУ ТУ 100	<характеристики не и...	3,000	шт	Второй этап к...	Обеспечивать	Материалы основные	

## Планирование:

В сценарии товарного планирования включена опция по управлению процессом планирования.

Учебный сценарий (Сценарий товарного планирования)

**Записать и закрыть** | Записать | Еще | ?

Основное | Структура планов | **Дополнительные настройки** | Описание

Наименование: Учебный сценарий

Периодичность: Месяц

Отображение периода:  Диапазон дат  Номер периода (в пределах года) ?

Управление процессом планирования

Для сценария описывается структура планов по этапам планирования: виды планов распределяются по группам и упорядочиваются. Формирование планов производится последовательно по этапам через помощник "Управлением процессом планирования"

Планирование по назначениям

Планирование закупок:  Только по количеству  По количеству и сумме | Валюта:

Планирование продаж:  Только по количеству  По количеству и сумме

**Настройки планирования продаж по товарным категориям**

Расчет по скорости продаж

При установленном флаге в плане продаж по категориям можно указать рейтинг продаж и скорость продажи номенклатуры.  
Распределение плана до номенклатуры будет с учетом рейтинга и скорости продаж.

**Настройки планирования производства**

Расчет потребностей в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсов

Потребность в материалах: Наиболее вероятная

Основные и альтернативные материалы планируются с поправкой на вероятность применения.

Учебный сценарий (Сценарий товарного планирования)

Записать и закрыть | Записать | Еще | ?

Основное | Структура планов | **Дополнительные настройки** | Описание

Создать | Создать этап | Поиск (Ctrl+F) | Еще

Вид плана	Тип плана
Первый этап	
Производство продукции	План производства
Второй этап	
Закупки ТМЦ	План закупок
Дефицит закупок	План закупок

Для выполнения планирования можно использовать специализированное рабочее место:

Управление процессом планирования

Сценарий: Учебный сценарий | Период с: 01.12.2019 | по: 29.02.2020 | Ответственный: | Назначение:

Пересчитать планы во всех пер... | Расчет дефицитов по этапам завер... | Поиск (Ctrl+F) | Еще

Вид плана	Декабрь 2019	Январь 2020	Февраль 2020
Первый этап			
Производство продукции			
Второй этап			
Закупки ТМЦ			
Дефицит закупок			
Баланс планов			

Номенклатура	Характери...	Назначение	Потре...	Кор...
Изделие 2020	Люкс/гнез...	Ассоль, У...		

Сформированы планы производства и закупок.

План производства 00-00000006 заполнен вручную.

План производства 00-00000006 от 01.12.2019 0:00:00

Основное | **Задачи** | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | План производства | Еще | ?

Статус: Утвержден | Потребность в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсах рассчитана

Основное | Продукция (1) | Дополнительно

Добавить | Подобрать товары | Заполнить | Запланировать полуфабрикаты | Еще

Номенклатура	Характеристика	Назначение	Спецификация	Ед. изм.	Количество	Отменено
Изделие 2020	Базовое/гнездност...	Крупносерийное производст...	Изделие 2020 (полная)	шт	2,000	<input type="checkbox"/>

# План производства 00-00000007 заполнен по заказам клиентов.

🏠 ← → ☆ План производства 00-00000007 от 23.01.2020 15:34:14

Основное Задачи Мои заметки

Провести и закрыть 📄 📄 📄 📄 Создать на основании 📄 📄 План производства Еще ?

Статус: Утвержден ✓ Потребность в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсах рассчитана

Основное Продукция (1) Дополнительно

Добавить ↑ ↓ 📄 📄 Подобрать товары Заполнить Запланировать полуфабрикаты Еще

Номенклатура	Характеристика	Назначение	Спецификация	Ед. изм.	Количество	Отменено
Изделие 2020	Люкс/гнездность 5	Ассоль, УП00-1, 23.01.2020 (...)	Изделие 2020 (полная)	шт	1,000	<input type="checkbox"/>

## Рассчитана потребность в материалах, видах рабочих центров и трудовых ресурсах.

### План производства продукции и полуфабрикатов

Параметры: Периодичность: День  
 Формировать отчет по: Выпуску  
 Количество номенклатуры: В единицах хранения  
 Отбор: План производства Равно "План производства 00-00000007 от 23.01.2020 15:34:14"

Номенклатура, Характеристика	Назначение	Ед. изм.	Спецификация	Итого	01.02.2020
Изделие 2020, Люкс/гнездность 5	Ассоль, УП00-1, 23.01.2020 (Заказ клиента, Позаказное производство)	шт	Изделие 2020 (полная)	1	1

### Плановая потребность в материалах

Параметры: Сценарий: Учебный сценарий  
 Отбор: План производства Равно "План производства 00-00000007 от 23.01.2020 15:34:14"

Номенклатура	Характеристика	Назначение	Единица хранения	Январь 2020 г.	
				Количество	
Гнездо универсальное 2020			шт	5,000	5,000
Корпус 2020	Люкс		шт	1,000	1,000
Лист ГУ ТУ 100			шт	3,000	3,000
Лист ГУ ТУ 150			шт	2,000	2,000
Узел №2 (2020)			шт	1,000	1,000

## Плановая потребность в видах РЦ

Параметры: Сценарий: Учебный сценарий

Выводить время: в часах

Отбор: План производства Равно "План производства 00-00000007 от 23.01.2020 15:34:14"

Подразделение исполнитель		Январь 2020 г.
Вид рабочего центра	Требуется, ч	
Цех №1	12,0	12,0
Комплектация	8,0	8,0
Сборка/Цех №1	4,0	4,0

## Плановая потребность в трудовых ресурсах

Параметры: Сценарий: Учебный сценарий

Отбор: План производства Равно "План производства 00-00000007 от 23.01.2020 15:34:14"

Подразделение-исполнитель		Январь 2020 г.
Вид работ	Человеко-часы	
Цех №1	12,0	12,0
Комплектация	8,0	8,0
Сборка	4,0	4,0

Планы закупок заполнены по планам производства (источник «Планы производства (материалы)»).

План закупок 00-00000011 от 02.12.2019 0:00:00

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

**Провести и закрыть**




 Создать на основании ▾
 

 Отчеты ▾
 
 Еще ▾
 ?

Статус:

Основное **Товары (5)**

Добавить
 

 Подобрать товары
 Заполнить товары ▾
 Подобрать аналоги...
 
 Еще ▾

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Декабрь 2019	Январь 2020
Гнездо универсальное ...	<характеристики не исп...	шт	4,000	4,000	
Корпус 2020	Базовое	шт	2,000	2,000	
Лист ГУ ТУ 100	<характеристики не исп...	шт	6,000	6,000	
Лист ГУ ТУ 150	<характеристики не исп...	шт	4,000	4,000	
Узел №2 (2020)	<характеристики не исп...	шт	2,000	2,000	

План закупок 00-00000010 от 23.01.2020 16:29:55

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

**Провести и закрыть**




 Создать на основании ▾
 

 Отчеты ▾
 
 Еще ▾
 ?

Статус:

Основное **Товары (5)**

Добавить
 

 Подобрать товары
 Заполнить товары ▾
 Подобрать аналоги...
 
 Еще ▾

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Январь 2020	Февраль 2020
Гнездо универсальное ...	<характеристики не исп...	шт	5,000	5,000	
Корпус 2020	Люкс	шт	1,000	1,000	
Лист ГУ ТУ 100	<характеристики не исп...	шт	3,000	3,000	
Лист ГУ ТУ 150	<характеристики не исп...	шт	2,000	2,000	
Узел №2 (2020)	<характеристики не исп...	шт	1,000	1,000	

По планам закупок сформирован заказ поставщику и оформлено поступление на склад «Основной склад (учебный)».

Приобретение товаров и услуг УП00-000001 от 23.01.2020 16:33:43

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

**Провести и закрыть** Печать Отчеты [Файлы](#) Еще ?

Основное **Товары (6)** Дополнительно

№ Указать серии Заполнить Цены и скидки Номера ГТД Еще

N	Номенклатура	Характеристика	Назначение	№	Количе...	Ед. изм.	Вид ц...	Цена в заказе	Цена	% руч.	Сумм...
1	Гнездо универса...	<характеристи...			9,000	шт		1 000,00	1 000,00		
2	Лист ГУ ТУ 100	<характеристи...			9,000	шт		1 000,00	1 000,00		
3	Узел №2 (2020)	<характеристи...			3,000	шт		8 000,00	8 000,00		
4	Лист ГУ ТУ 150	<характеристи...			6,000	шт		1 500,00	1 500,00		
5	Корпус 2020	Базовое			2,000	шт		2 000,00	2 000,00		
6	Корпус 2020	Люкс			1,000	шт		15 000,00	15 000,00		

[Подключить "Учебное производство ООО" к ЭДО](#) НДС: 14 000,00 Всего с НДС: 84 000,00 RUB

Со склада «Основной склад (учебный)» переданы материалы в кладовую «Цеховая кладовая (учебного цеха №1)».

Передача материалов в кладовую УП00-000001 от 23.01.2020 16:36:07

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

**Провести и закрыть** Печать Отчеты [Файлы](#) Еще ?

Основное **Материалы (2)** Дополнительно

№ Указать серии Заполнить Еще

N	Номенклатура	Характеристика	№ Серия	Назначение	Количество	Ед. изм.
1	Лист ГУ ТУ 100	<характеристи...	<серия не указы...		9,000	шт
2	Лист ГУ ТУ 150	<характеристи...	<серия не указы...		6,000	шт

По планам производства были сформированы заказы на производство. Один заказ выполнен – УП00-000002.

Заказ на производство (изготовление, сборка) УП00-000002 от 23.01.2020 19:07:44

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

**Провести и закрыть** Заказ на производство Структура заказа Отчеты

Статус:  Приоритет:

Основное **Продукция (1)** Дополнительно

Заполнить

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Назначение	Количество	Ед. из...	Спецификация	Получатель
1		Изделие 2020	Базовое/гнезднос...	Крупносерийное ...	2,000	шт	Изделие 2020 (полная)	Цеховая кладовая (учеб...

Начать не ранее:  Желаемая дата выпуска:  Размещение выпуска:

[Список этапов](#)

Управление очередью заказов к производству

Желаемая дата выпуска:  Приоритет:  Подразделение-диспетчер:  Ответственный:

Действия Диспетчирование этапов

Номер	Дата	Приоритет	Начало производства	Желаемая дата выпуска
УП00-000002	23.01.2020	Средний	23.01.2020	30.01.2020
УП00-000003	01.02.2020	Средний	28.01.2020	29.02.2020

## Исполнение заказа на производство

Сформированы этапы производства.

Диспетчирование этапов

Подразделение-диспетчер:  Подразделение:  Статус:  Запуск:  Заказ:

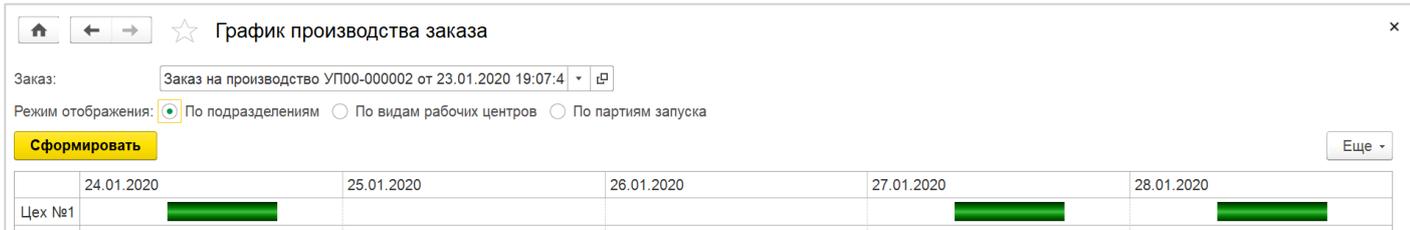
Действия  Состояние обеспечения

Этап	Состояние	Подразделение
УП00-2.1.1, Первый этап комплектации	Завершен	Цех №1
УП00-2.1.2, Второй этап комплектации	Завершен	Цех №1
УП00-2.2.1, Сборка изделия	Завершен	Цех №1

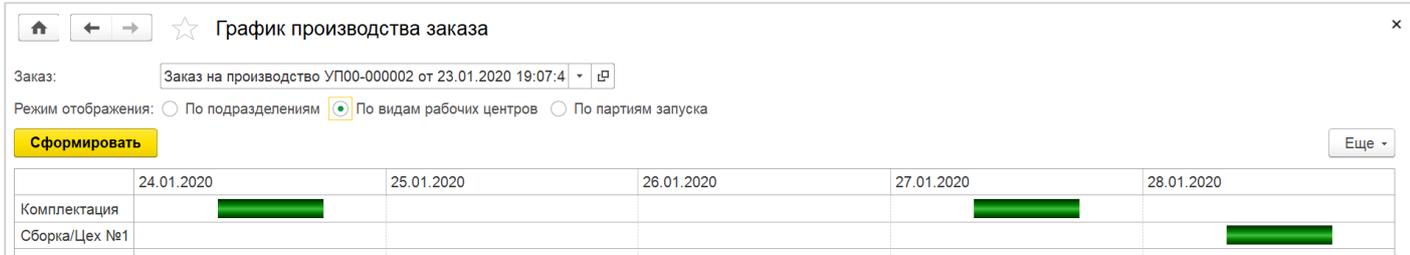
Отобразить этап  Требу  Готов  Ожид  Ожид

## Рассчитан график производства.

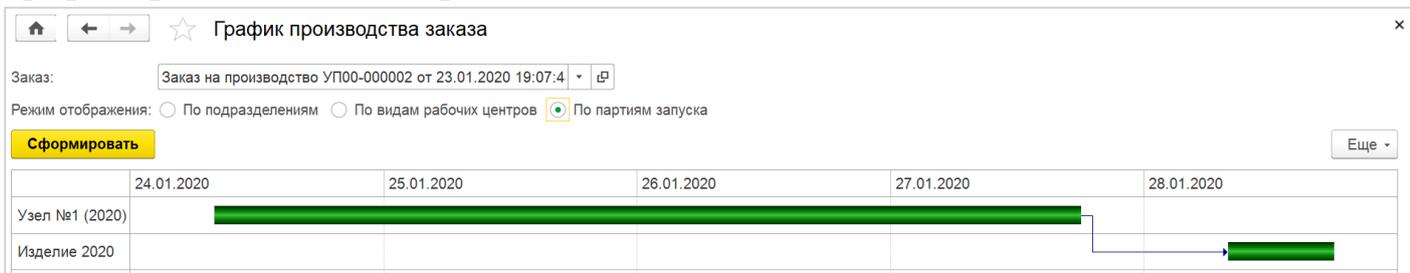
### График производства по подразделениям



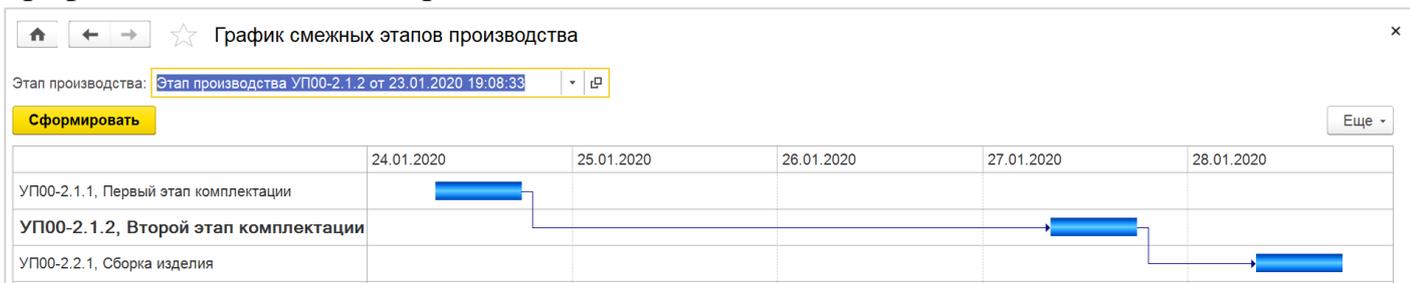
### График производства по видам рабочих центров



### График производства по партиям запуска



### График смежных этапов производства



Для выполнения этапа «УП00-2.2.1, Сборка изделия» со склада «Основной склад (учебный)» переданы материалы в производство.

Передача материалов в производство УП00-000002 от 23.01.2020 19:13:22

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

**Провести и закрыть** Печать Dr Cr Отчеты Файлы Еще - ?

Основное **Материалы (3)** Дополнительно

Добавить ↑ ↓ ↺ ↻ № Указать серии Заполнить Еще -

N	Номенклатура	Характеристика	№ Серия	Количество	Ед. изм.	Группа (вид) продукции
1	Корпус 2020	Базовое	<серия не указы...	2,000	шт	
2	Гнездо универса...	<характеристи...	<серия не указы...	4,000	шт	
3	Узел №2 (2020)	<характеристи...	<серия не указы...	2,000	шт	

## Все этапы завершены.

Диспетчирование этапов

Подразделение-диспетчер: ПДО (Учебное) | Подразделение: <без отбора> | Статус: <без отбора> | Запуск: <без отбора> | Заказ: № УП00-000002 от

Действия | Показать | Состояние обеспечения | Поиск (Ctrl+F)

Этап	Состояние	Подразделение
УП00-2.1.1, Первый этап комплектации	Завершен	Цех №1
УП00-2.1.2, Второй этап комплектации	Завершен	Цех №1
УП00-2.2.1, Сборка изделия	Завершен	Цех №1

## Отражена выработка сотрудников.

Выработка сотрудников 00000000001 от 23.01.2020 19:16:38

Основное | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Заполнить | Выработка сотрудников | Отчеты

Основное | Выполненные работы (3)

Добавить | Заполнить

N	Работник	Вид работ	Квалификац...	Количе...	Расценка, RUB	Сумма	Распоряжение, Код строки
1	Авдеева Аделина Павлов...	Комплектация	<соответств...	8,000	300,00	2 400,00	Этап производства УП00-2.1.1 о
2	Авдеева Аделина Павлов...	Комплектация	<соответств...	8,000	300,00	2 400,00	Этап производства УП00-2.1.2 о
3	Авдеева Аделина Павлов...	Сборка	<соответств...	8,000	400,00	3 200,00	Этап производства УП00-2.2.1 о

## Сотруднику начислена заработная плата.

Начисление зарплаты и взносов УП00-000001 от 23.01.2020

Провести и закрыть | Записать | Провести | Выплатить | Отчеты

Месяц: Январь 2020 | Дата: 23.01.2020 | Номер: УП00-000001

Организация: Учебное производство ООО

Заполнить | Подбор | Очистить

Начислено: 8 000,00 ? | Доначислено: 0,00 | Удержано: 1 040,00 ? | Взносы: 2 416,00 ?

Начисления | Договоры | Пособия | Удержания | НДФЛ | Займы | Взносы | Корректировки выплаты | Доначисления, перерасчеты

Добавить | Найти... | Отменить поиск | Отмена исправлений | Расчетный листок

N	Сотрудник	Подразделен...	Начисление	Результат	Период	О...
1	Авдеева Аделин...	Цех №1	Сдельный заработок (по выработке)	8 000,00	23.01.2020	31.01.2020

## Выполнено отражение зарплаты в финансовом учете. Начисленная сумма распределена на производство (на себестоимость продукции).

Отражение зарплаты в финансовом учете УП00-000002 от 23.01.2020 19:36:05

Основное | Файлы

Провести и закрыть | Заполнить | Показать сотрудников | Взносы подробно | Чеки

Основное | Начисления и взносы (1) | НДФЛ | Удержания | Проценты по займам

Добавить | Заполнить | Показать сотрудников | Взносы подробно

N	Подразделение...	Вид операции	Способ отражения	Начислено	Взносы
1	Цех №1	Начислено (сд...	На себестоимость продукции	8 000,00	2 416,00

## Выполнено закрытие месяца.

← → ☆ Регламентные операции по закрытию месяца ×

**Выполнить операции** Настройки ▾ ↻ Еще ▾ ?

Месяц:  ...  ...  ✔ Все операции выпол...

⊖ ✔ **Взаиморасчеты и переоценка валютных средств**

- ✔ Актуализация движений документов по данным взаиморасчетов [Выполнить](#)
- ✔ Переоценка денежных средств и финансовых инструментов [Выполнить](#) [Подробнее](#)

⊖ ✔ **Формирование затрат**

- ✔ Оформление выработки сотрудников [Оформить](#) [Подробнее](#)
- ✔ Отражение зарплаты в финансовом учете [Отразить](#) [Подробнее](#)

⊖ ✔ **Расчет себестоимости**

- ✔ Распределение затрат и расчет себестоимости [Рассчитать](#)

⊖ ✔ **Формирование финансового результата**

- ✔ Распределение расходов по направлениям деятельности [Распределить](#) [Подробнее](#)

⊖ ✔ **Регламентированный учет**

- ✔ Формирование сводных справок НДС [Сформировать](#)

## Отчеты по выпущенной продукции

### Выпуск продукции

Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020  
Количество продукции: В единицах хранения

### Выпуск за период

Подразделение-изготовитель				Итого	Цеховая кладовая (учебного цеха №1)
Артикул	Номенклатура, Характеристика	Серия	Ед. изм.	Выпущено	Выпущено
Цех №1				4,000	4,000
	Изделие 2020, Базовое/гнездность 2		ШТ	2,000	2,000
	Узел №1 (2020),		ШТ	2,000	2,000
<b>Итого</b>				<b>4,000</b>	<b>4,000</b>

## Себестоимость выпущенной продукции

Организация Учебное производство ООО

Артикул  
 Продукция, Изделие 2020, Базовое/гнездность 2, <По всем сериям>  
 Характеристика, Серия  
 Назначение

Статья калькуляции				Количество затрат	Стоимость затрат	Количество затрат на единицу продукции	Себестоимость единицы продукции	Процент затрат, %
Затрата	Характеристика	Серия	Ед. изм.					
Итого					702,73		351,37	100,00
Материалы основные					363,35		181,68	51,71
Узел №2 (2020)			шт	2,000	242,23	1,000	121,12	34,47
Гнездо универсальное 2020			шт	4,000	60,56	2,000	30,28	8,62
Корпус 2020	Базовое		шт	2,000	60,56	1,000	30,28	8,62
Полуфабрикаты производимые в процессе					276,29		138,15	39,32
Узел №1 (2020)			шт	2,000	276,29	1,000	138,15	39,32
Зарплата					63,09		31,55	8,98
Сборка			ч	8,000	63,09	4,000	31,55	8,98

Артикул  
 Продукция, Узел №1 (2020), , <По всем сериям>  
 Характеристика, Серия  
 Назначение

Статья калькуляции				Количество затрат	Стоимость затрат	Количество затрат на единицу продукции	Себестоимость единицы продукции	Процент затрат, %
Затрата	Характеристика	Серия	Ед. изм.					
Итого					276,28		138,14	100,00
Материалы основные					181,66		90,83	65,75
Лист ГУ ТУ 100			шт	6,000	90,83	3,000	45,42	32,88
Лист ГУ ТУ 150			шт	4,000	90,83	2,000	45,42	32,88
Зарплата					94,62		47,31	34,25
Комплектация			ч	16,000	94,62	8,000	47,31	34,25

Дерево себестоимости продукции - составляющие стоимости отображаются

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020
  Организация:
  Продукция:
  Подразделение:

Номенклатура, Характеристика, Серия, Назначение	Партия	Тип затрат	Ед. изм.	Количество	Сумма (USD)	Забаланс
⊖ Изделие 2020, Базовое/гнездность 2, Крупносери...	Этап произво...	Продукция	шт	2,000	811,73	
Корпус 2020, Базовое, Цех №1, УП00-2.2.1, 23....	Приобретение...	Материальные	шт	2,000	72,67	
Гнездо универсальное 2020, Цех №1, УП00-2....	Приобретение...	Материальные	шт	4,000	72,67	
⊖ Узел №1 (2020), Цех №1, УП00-2.2.1, 23.01.20...	Этап произво...	Материальные	шт	2,000	312,62	
Лист ГУ ТУ 150, Цех №1, УП00-2.1.1, 23.01....	Приобретение...	Материальные	шт	4,000	109,00	
Лист ГУ ТУ 100, Цех №1, УП00-2.1.2, 23.01....	Приобретение...	Материальные	шт	6,000	109,00	
Комплектация		Трудозатраты	ч	16,000	94,62	
Узел №2 (2020), Цех №1, УП00-2.2.1, 23.01.20...	Приобретение...	Материальные	шт	2,000	290,68	
Сборка		Трудозатраты	ч	8,000	63,09	
⊖ Узел №1 (2020), Цех №1, УП00-2.2.1, 23.01.2020 (...)	Этап произво...	Продукция	шт	2,000	312,62	
Лист ГУ ТУ 150, Цех №1, УП00-2.1.1, 23.01.202...	Приобретение...	Материальные	шт	4,000	109,00	
Лист ГУ ТУ 100, Цех №1, УП00-2.1.2, 23.01.202...	Приобретение...	Материальные	шт	6,000	109,00	
Комплектация		Трудозатраты	ч	16,000	94,62	



Заказ на производство (изготовление, сборка) УП00-000004 от 04.02.2020 13:54:41

Основное Задачи Мои заметки

**Провести и закрыть** [Иконки] Заказ на производство [Иконки] Структура заказа [Иконки] Отчеты [Иконки] Еще ?

Статус: К производству | Приоритет: Средний

Основное | Продукция (1) | Дополнительно

Добавить [Иконки] Заполнить [Иконки] Еще

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Назначение	Количество	Ед. из...	Спецификация	Получатель
1		Изделие 2020	Люкс/гнездность 5	Ассоль, УП00-2, ...	1,000	шт	Изделие 2020 (полная)	Основной склад (учебн

Начать не ранее: 04.02.2020 | Желаемая дата выпуска: 06.02.2020 | Размещение выпуска: К началу

## По заказу сформировать этапы производства.

Диспетчирование этапов

Подразделение-диспетчер: ПДО (Учебное) | Подразделение: <без отбора> | Статус: <без отбора> | Запуск: <без отбора> | Заказ: № УП00-000004 от

Действия | Показать | Фильтры | Состояние обеспечения | Поиск (Ctrl+F)

Этап	Состояние	Подразделение
УП00-4.1.1, Первый этап комплектации	Сформирован, Готов к выполнению	Цех №1
УП00-4.1.2, Второй этап комплектации	Сформирован	Цех №1
УП00-4.2.1, Сборка изделия	Сформирован	Цех №1

Отобразить этап:  Требу,  Готов,  Ожид,  Ожида

## По заказу планируем график производства.

Планирование графика производства заказа № 4 от 04.02.2020 \*

**Планировать** | Сохранить

Сводная информация | Продукция | Этапы

Дата запуска | Дата выпуска

Требуется по заказу: 04.02.2020 | 06.02.2020

По графику: 04.02.2020 | 06.02.2020

По модели: 04.02.2020 | 06.02.2020

Сроки выполнения: 04.02.2020 | 05.02.2020 | 06.02.2020

Загрузка оборудования: [График]

Комплекта | Сборка/Цех

требуется | график | модель

График заказа не актуален. Имеются этапы, требующие перепланирования. Рекомендуется вначале запланировать так как они могут сместить график производства текущего заказа.

Настройки планирования (1С:Предприятие)

**Настройки планирования**

**Планировать** | Еще ?

Планировать график  
При планировании учитываются ограничения по материалам и оборудованию.

Задействовать резерв доступности

Планировать модель  
При планировании игнорируется одно или несколько ограничений. Модель графика позволяет оценить влияние ограничений на сроки выпуска продукции.

Задействовать резерв доступности

**Принять допущения**

Все материалы в наличии

Неограниченный парк оборудования

Круглосуточная работа без выходных (24/7)

Отсутствие прочих заказов

**Прочие настройки**

Полное перепланирование

Отменить ручные изменения графика

Планировать график этапов, требующих пересчета, исключая размещенные вручную этапы.

Не успеваем произвести изделие по полному циклу, даже если других заказов не будет (используется имитационное моделирование).

Мы можем «Узел №1 (2020)» не произвести, а закупить. Тогда успеваем произвести продукцию?

По заказу на производство помечаем на удаление этапы, меняем ресурсную спецификацию в заказе на производство (выбираем ту, по которой не предусмотрено производство «Узел №1 (2020)»).

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Назначение	Количество	Ед. изм.	Спецификация	Получатель
1		Изделие 2020	Люкс/гнездность 5	Ассоль, УП00-2, 04.02.2...	1,000	шт	Изделие 2020 (только сборка)	Основной скла

По заказу формируем этапы производства, планируем график.

Этап	Состояние	Подразделение
УП00-4.3.1, Сборка изделия	Сформирован, Готов к выполнению	Цех №2

Планирование графика производства заказа № 4 от 04.02.2020

Планировать Сохранить

Сводная информация **Продукция** Этапы

	Дата запуска	Дата выпуска	Опоздание	Длительность
Требуется по заказу	04.02.2020	06.02.2020		
По графику	05.02.2020	05.02.2020		10 ч.
По модели	..	..		

Сроки выполнения

04.02.2020	05.02.2020	06.02.2020
[Green bar]		
	[Blue bar]	

Загрузка оборудования, % (модель)

Задержка в обеспечении, дн. (модель)

0 0.2 0.4 0.6 0.8

0 0.2 0.4 0.6 0.8

требуется график модель

Если покупаем «Узел №1 (2020)», то успеваем произвести продукцию. Сохраняем график.

Какая себестоимость будет в этом случае?

Рассчитана калькуляция по полному циклу («Узел №1 (2020)» производим).

Плановая калькуляция 000000004 от 01.02.2020 12:00:00

Провести и закрыть Печать Отчеты

Калькуляция рассчитана.

Основное Ресурсные спецификации (1)

Добавить Подбор

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Ресурсная спецификация
1	Изделие 2020	Люкс/гнездность 5	1,000	шт	Изделие 2020 (полная)

Плановая себестоимость продукции					
Продукция, Характеристика, Назначение, Ед. изм.		Изделие 2020, Люкс/гнездность 5, , шт			
Продукция/полуфабрикат, Характеристика, Ед. изм. Затрата, Характеристика, Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость	В том числе	
				Материальные	Трудозатраты
Итого			38 000,00	34 000,00	4 000,00
Изделие 2020, Люкс/гнездность 5, шт	1,000		29 600,00	28 000,00	1 600,00
Гнездо универсальное 2020, , шт	5,000	1 000,00	5 000,00	5 000,00	
Корпус 2020, Люкс, шт	1,000	15 000,00	15 000,00	15 000,00	
Сборка, , ч	4,000	400,00	1 600,00		1 600,00
Узел №1 (2020), , шт	1,000	8 400,00			
Узел №2 (2020), , шт	1,000	8 000,00	8 000,00	8 000,00	
Узел №1 (2020), , шт	1,000		8 400,00	6 000,00	2 400,00
Комплектация, , ч	8,000	300,00	2 400,00		2 400,00
Лист ГУ ТУ 100, , шт	3,000	1 000,00	3 000,00	3 000,00	
Лист ГУ ТУ 150, , шт	2,000	1 500,00	3 000,00	3 000,00	

Рассчитана калькуляция, когда «Узел №1 (2020)» закупаем.

🏠 ← → ☆ Плановая калькуляция 000000005 от 01.02.2020 12:00:01 ×

**Провести и закрыть** 📄 📁 📧 🖨️ Печать ▾ 📊 Отчеты ▾ Еще ▾ ?

✔ Калькуляция рассчитана.

Основное | Ресурсные спецификации (1)

Добавить ⬆ ⬇ Подбор Еще ▾

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Ресурсная спецификация
1	Изделие 2020	Люкс/гнездность 5	1,000	шт	Изделие 2020 (только сборка)

<b>Плановая себестоимость продукции</b>					
Отбор: Калькуляция Равно "Плановая калькуляция 000000005 от 01.02.2020 12:00:01"					
Продукция, Характеристика, Назначение, Ед. изм.			Изделие 2020, Люкс/гнездность 5, , шт		
Продукция/полуфабрикат, Характеристика, Ед. изм. Затрата, Характеристика, Ед. изм.	Количество	Цена	Стоимость	В том числе	
				Материальные	Трудозатраты
Итого			69 600,00	68 000,00	1 600,00
Изделие 2020, Люкс/гнездность 5, шт	1,000		69 600,00	68 000,00	1 600,00
Гнездо универсальное 2020, , шт	5,000	1 000,00	5 000,00	5 000,00	
Корпус 2020, Люкс, шт	1,000	15 000,00	15 000,00	15 000,00	
Сборка, , ч	4,000	400,00	1 600,00		1 600,00
Узел №1 (2020), , шт	1,000	40 000,00	40 000,00	40 000,00	
Узел №2 (2020), , шт	1,000	8 000,00	8 000,00	8 000,00	

На основании калькуляции установлена плановая цена на продукцию.

Нам выгодно будет продавать такую продукцию?

Из заказа клиента УП00-000002 формируем отчет «Оценка рентабельности продажи».

## Оценка рентабельности продажи

Показатель	По документу	За месяц без учета продажи	За месяц с учетом продажи	Изменение, %
Выручка без учета скидков	150 000,00	-	150 000,00	150 000,00
% скидок	-	-	-	-
% авт.	-	-	-	-
% руч.	-	-	-	-
Сумма скидков	-	-	-	-
Сумма авт. скидков	-	-	-	-
Сумма руч. скидков	-	-	-	-
Выручка	150 000,00	-	150 000,00	150 000,00
НДС	25 000,00	-	25 000,00	25 000,00
Выручка с НДС	150 000,00	-	150 000,00	150 000,00
Выручка без НДС	125 000,00	-	125 000,00	125 000,00
Стоимость	69 600,00	-	69 600,00	69 600,00
Маржинальная прибыль	80 400,00	-	80 400,00	80 400,00
<i>Рентабельность, %</i>	<i>53,60</i>	-	<i>53,60</i>	<i>53,60</i>
<i>Торговая наценка, %</i>	<i>115,52</i>	-	<i>115,52</i>	<i>115,52</i>

Принимается решение, что будем производить изделие по спецификации «Изделие 2020 (только сборка)». Постоянного клиента терять не хочется.