

Согласовано:
Директор ООО «БС-Консалт»
Некрасов Д.А.

Утверждено:
Приказом №4 от 03.10.2019

Программа дополнительного профессионального образования

«Настройка отчетов с использованием СКД в подсистеме «Управление производством» в "1С:ERP Управление предприятием 2.4"»

(64 академических часа)

Разработано:
методисты-разработчики ООО «1С-Обучение»

г.Ижевск, 2019 г.

Пояснительная записка.

Настоящая программа составлена в соответствии с федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ и Приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

Цель программы: освоение технологии работы с функционалом, который может использоваться для управления производством и ремонтами в прикладном решении «1С:ERP Управление предприятием 2».

Программа обучения предназначена для:

- сотрудников планово-диспетчерских служб;
- для консультантов по производственному учету
- руководителям проектов по внедрению программ «1С:ERP Управление предприятием 2» и членам проектных команд

Процесс обучения сочетает в себе:

- передачу теоретического материала преподавателем в форме лекций с демонстрацией практических примеров в программе «1С» на компьютере преподавателя через проектор;
- практическую работу — индивидуальное выполнение слушателями курса практикумов на компьютерах.

В результате обучения у слушателей будут сформированы компетенции:

- умение работать с основными объектами конфигурации, относящимися к функционалу оперативного учета.
- умение ввода нормативно-справочной информации, необходимой для планирования производственной и ремонтной деятельности;
- владение принципами распределения доходов и расходов по направлениям деятельности и формирования финансовых результатов;
- навыки интервального планирования и диспетчерования графика производства на уровне локального диспетчера и главного диспетчера;
- навыки работы с документами, которые используются для оформления производственных операций по выпуску продукции, передачи материалов и работ в производство, отражения сдельной выработки сотрудников и др.;
- знание принципов учета и распределения производственных расходов для формирования себестоимости выпущенной продукции; принципов планирования и управления ремонтной деятельности предприятия;
- умение получать необходимые сведения из базы данных с помощью настраиваемых отчетов, а также навыки анализа получаемой информации;
- умение находить и корректно исправлять допущенные ошибки.

Формат проведения курса: дистанционный, с использованием интернет-технологий.

Продолжительность программы: 64 академических часа (9 дней)

По окончании курса выдается Удостоверение, подтверждающее то, что слушатель прослушал курс и выполнил все практические работы. Оценка практических работ не проводится.

Учебно-методический план.

Наименование темы	Продолжительность, ак. часы
1Блок - Управление производством и ремонтами в прикладном решении "1С:ERP Управление предприятием 2"	40
1-й день обучения	
Управление производством. Концепция	4
Нормативно-справочная информация	2
Практическая работа	2
2-й день обучения	
Диспетчирование графика производства	2
Диспетчирование маршрутных листов	2
Оперативный учет в производстве	2
Практическая работа	2
3-й день обучения	
Учет затрат и формирование себестоимости продукции	2
Учет производственных операций давальца	2
Учет производственных операций переработчика	1
Отчетность	1
Практическая работа	2
4-й день обучения	
Управление ремонтами	2
Концепция	2
Нормативно-справочная информация	2
Практическая работа	2
5-й день обучения	
Учет показателей эксплуатации	2
Управление ремонтной деятельностью	2
Отчетность	2
Практическая работа	2

Наименование темы	Продолжительность, ак. часы
2Блок - Настройка отчетов без программирования в "1С:Предприятие 8" (с использованием Системы компоновки данных)	24
1-й день обучения	
Введение Общие положения Концепция работы Группировка "Детальные записи" Собственные группировки Дополнительные настройки Работа с иерархией Практическая работа	0,5 1 0,5 1 1 1 1
2-й день обучения	
Дополнительные настройки Работа с иерархией Вывод данных в табличном виде Диаграммы Дополнение периода Практическая работа	1 1 1 1 1 1
3-й день обучения	
Линии тренда Группировки и диаграммы Вложенные отчеты Особенность работы с некоторыми таблицами Ограничение возможностей Работа с регистрами БУ Практическая работа	0,5 0,5 1 1 1 1 1
4-й день обучения	
Изменение настроек в типовых конфигурациях <ul style="list-style-type: none"> • 1С:ERP Управление предприятием • 1С:Зарплата Управление Предприятием КОПП Использование дополнительных реквизитов (ERP) Использование универсального отчета Бухгалтерия предприятия Практическая работа	2 1 1 1 1

Календарно-учебный график.

	Часы, академ.	ПН	ВТ	СР	ЧТ	Пт
1 Блок	40	6Т и 2П				
2 Блок	24	5Т и 1П	5Т и 1П	5Т и 1П	5Т и 1П	

Т- теория;

П-практика;

Содержание программы.

Наименование темы
1Блок - Управление производством и ремонтами в прикладном решении "1С:ERP Управление предприятием 2"
1-й день обучения
<p>УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Концепция ○ Нормативно-справочная информация <ul style="list-style-type: none"> ▪ Структура предприятия ▪ Структура рабочих центров ▪ Доступность видов рабочих центров ▪ Ресурсные спецификации и этапы производства ▪ Плановая калькуляция ▪ Разрешение на замену материалов ▪ Маршрутные карты и операции
2-й день обучения

- Диспетчирование графика производства
 - Заказы на производство
 - Очередь заказов
 - Формирование графика производства
 - Диагностика графика производства
 - Контроль исполнения графика производства, корректировка и перепланирование графика производства
- Диспетчирование маршрутных листов
 - Маршрутные листы
 - Управление маршрутными листами

3-й день обучения

- Оперативный учет в производстве
 - Передача в производство
 - Выпуск продукции и выполнение работ
 - Выработка сотрудников
- Учет затрат и формирование себестоимости продукции
 - Классификация затрат (статьи затрат, статьи калькуляции)
 - Регистрация и распределение производственных затрат
- Учет производственных операций давальца
- Учет производственных операций переработчика

Отчетность

4-й день обучения

- **УПРАВЛЕНИЕ РЕМОНТАМИ**
 - Концепция
 - Нормативно-справочная информация
 - Классы и подклассы
 - Виды ремонтов
 - Объекты эксплуатации
 - Узлы объектов эксплуатации
 - Виды дефектов

5-й день обучения

- Учет показателей эксплуатации
 - Учет наработки
 - Регистрация дефектов
- Управление ремонтной деятельностью
 - Заказ на ремонт
 - Планирование ремонтных работ
- Отчетность

Наименование темы

2Блок - Настройка отчетов без программирования в "1С:Предприятие 8"
(с использованием Системы компоновки данных)

1-й день обучения

Введение

Ссылка на учебную базу

Общие положения

- Схема формирования отчетов
- Концепция работы конфигурации (схема)

Концепция работы (пример)

- Часть №1 (1С:ERP Управление предприятием)
- Часть №2 (1С: Зарплата Управление Персоналом КОПП)
- Часть №3 (1С:Бухгалтерия Предприятия)
- Этапы формирования отчета схемой компоновки данных
- Пример создания отчета программистом

Группировка "Детальные записи"

- Определение состава отображаемых данных
- Фильтрация данных
- Условное оформление
- Сортировка
- Пользовательские настройки

Собственные группировки

- Группировка данных в отчете (вертикально)
- Поле "Авто"
- Создание нескольких разделов

2-й день обучения

Дополнительные настройки

- Макет оформления
- Количество/Процент записей
- Тип макета, расположение итогов
- Общий итог, заголовок, положение ресурсов

Работа с иерархией

Вывод данных в табличном виде

- Использование таблицы
- Вывод нескольких значений в группировке
- Совместное использование группировки и таблицы
- Вывод нескольких одинаковых группировок

Диаграммы

- Знакомство
- Гистограммы
- Графики
- Радарные графики
- Изомерическая

- Другие виды диаграммы (похожие на изомерическую)
- Воронка объемная, измерительная
- Точечная, пузырьковая

Дополнительные настройки

Дополнение периода

3-й день обучения

Линии тренда

Группировки и диаграммы

Вложенные отчеты

Особенность работы с некоторыми таблицами

Ограничение возможностей

Работа с регистрами БУ

Изменение настроек в типовых конфигурациях:

1С:ERP Управление предприятием

- Простой/Расширенный вариант
- Изменение варианта отчета

4-й день обучения

1С:Зарплата Управление Предприятием КОРП

- Простой/Расширенный вариант
- Сохранение варианта в избранном
- Изменение варианта отчета

Использование дополнительных реквизитов (ERP)

Использование универсального отчета

Бухгалтерия предприятия

Материально-методическое обеспечение.

Учебное место слушателя оснащено следующим:

- стол и стул;
- компьютер;
- наушники;
- доступ в Интернет
- наличие учебной платформы «1С:Предприятие 8.3.»

На курсе каждый слушатель обеспечивается краткими методическими материалами в электронном виде по темам:

- Управление производством и ремонтами в прикладном решении «1С:ERP Управление предприятием 2»
- Настройка отчетов без программирования в "1С:Предприятие 8"

Также слушатели могут воспользоваться дополнительными источниками информации:

- <https://1c.ru/> - сайт фирмы разработчика программных продуктов 1С;
- <https://its.1c.ru/> - сайт сервиса Информационно-техническое сопровождение программ 1С;
- руководство пользователя в комплекте поставки программного продукта 1С;
- руководство администратора в комплекте поставки программного продукта 1С;