**1. ТҮСІНІК ХАТ**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

|  |  |
| --- | --- |
| Дата создания: |  |

|  |
| --- |
| **Формируемая компетенция:** |
| В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:  - программировать на встроенном языке программирования;  - изменять конфигурацию, понимать запросы клиента и реализовывать их в программе 1С |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Распределение часов по семестрам, курс, группа** | | | | | |
| **Семестр:** | 6 | **Семестр** | 72 | **Семестр:** | – |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объем учебного времени по рабочему учебному плану (часов)** | | | | | |
| Всего: | **72, из них:** | | | | |
| **Теорети­ческие занятия** | 72 | **Практи­ческие занятия** |  | **Производственное обучение и/или практика** |  |
| **Форма контроля:** | | Зачёт | | | |

|  |
| --- |
| **Необходимые средства обучения, оборудование:** |
| Персональный компьютер, интерактивное оборудование, пакет прикладных программ |

**2. ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ**

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оқыту**  **нәтижелері**  **Результаты обучения** | **Бағалау критерийлері**  **Критерии оценки** | **Тексеру**  **сынау**  **проверочное испытание** | Содержание обучения | | **Оқыту нысаны**  **(сабақтың түрі)**  **Форма обучения**  **(вид занятия)** | **Сағат**  **тар**  **саны**  **Кол-во часов** | **Қажетті оқу**  **материалдары**  **необходимые учебные материалы** |
| **Пән атауы**  **Наименование формирующей дисциплины** | **Бөлімдер мен**  **тақырыптар атаулары**  **Названия разделов и тем** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |  |  |  |
| 1. Владеть техникой и форами бух.учета. и основами встроенного языка программирования и конфигурирования системы. Разрабатывать структуру конфигурации. Программировать на встроенном языке программирования | 1. Знает технику и формы бух.учета.  2. Владеет понятиями модули, процедуры, функции, глобальный модуль, конфигуратор  2. Знает технику, методику программирования и конфигурирования системы  3. Ведет разработку конфигурации  4. Изменяет конфигурацию, понимает запросы клиента и реализовывает их в программе 1С  5. Программирует на встроенном языке программирования | Зачет | Администрирование и конфигурирование в системе 1С: предприятие | **Введение.** |  |  |  |
| **Раздел 1. Программирование на 1С** |  | **72** | Презентационный материал, дополнительный раздаточный материал |
| Тема 1.1 Теория бухгалтерского учета | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 2.2 Программная платформа системы 1С: Предприятия | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 2.3 Постановка задачи | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.5 Синтаксис языка 1С | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.6 Справочника | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.7 Документы | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.8 Отчеты | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.9 Регистры | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.10 Запросы | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.11 Таблица значений | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.12 Список значений. Текст | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.13 Экспорт-импорт данных | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.14 Файловая система | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.15 Объект Диаграмма | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.16 Форма | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.17 Системные процедуры и функции. Предопределенные процедуры. Конструкторы | Теоретическое  занятие | 4 | Презентационный материал,  карточки-задания |
| Тема 1.18 Компонента Расчет | Теоретическое  занятие | 4 | зачет |

**3.БАҚЫЛАУ ПАРАҒЫ**

**КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ**

**модуля «Админстрирование и конфигурирование в системе 1С: предприятие»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТИП ПРОВЕРОЧНОГО**  **ИСПЫТАНИЯ**  **РЕЗУЛЬТАТЫ**  **ОБУЧЕНИЯ/ КРИТЕРИИ**  **ОЦЕНКИ** | Тест | Практическое задание | Зачёт |
| Результат обучения: 1: Владеть техникой и форами бух.учета. и основами встроенного языка программирования и конфигурирования системы. Разрабатывать структуру конфигурации. Программировать на встроенном языке программирования | | | |
| Критерий оценки 1: 1. Знает технику и формы бух.учета. Владеет понятиями модули, процедуры, функции, глобальный модуль, конфигуратор  Критерий оценки 2: Знает технику , методику программирования и конфигурирования системы  Критерий оценки 3: Ведет разработку конфигурации  Критерий оценки 4: Изменяет конфигурацию, понимает запросы клиента и реализовывает их в программе 1С  Критерий оценки 5: Программирует на встроенном языке программирования |  |  | **√** |
| **Итоговый контроль по модулю:** |  |  | **1** |

**4. КУРС БОЙЫНША САҒАТТАРДЫ БӨЛУ**

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО КУРСАМ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код модуля. Наименование модуля.** | **Всего часов в модуле** | **В том числе** | | | | | | |
| **1 курс** | | **2 курс** | | **3 курс** | | **4 курс** |
| **1 семестр** | **2 семестр** | **3 семестр** | **4 семестр** | **5 семестр** | **6 семестр** | **7 семестр** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **МОО 01.1** |  |  |  |  | **72** |  |  |  |
| **Админстрирование и конфигурирование в системе 1С: предприятие** | **72** |  |  |  | **72** |  |  |  |
| **Всего часов за семестр** | **72** |  |  |  | **72** |  |  |  |
| **Итого на обучение** | **72** |  |  |  | **72** |  |  |  |

**5. ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ**

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**Введение.** Система «1С: Предприятие». Общие сведения о программе. Основные термины и понятия программы. Конфигурация. Метаданные. Константы.

**Раздел 1. Программирование на 1С**

Тема 1.1 Теория бухгалтерского учета. Предметная область бухгалтерского учета. Счет и план счетов. Встроенный язык. Модули, процедуры, функции. Глобальные модули. Аналитический учет. Количественный учет. Валютный учет. Забалансовые счета.. техника и формы бухгалтерского учета.

Тема 2.2 Программная платформа системы 1С: Предприятия . функционирование системы. Краткое описание объектов. Технологические средства конфигурирования и адмнистрирования системы 1С: Предприятия.

Тема 2.3 Постановка задачи. Разработка структуры конфигурации.

Тема 2.4 Конфигуратор. Простейший кадровый учет. Окно Конфигуратора. Дерево конфигурации. Редакто форм. Кнопки панели редактора форм. Кнопки программных модулей. Программные модули. Шаблоны. Редактор печатных форм. Кнопки панели печатных форм. Администрирование базы. Загрузка измененной конфигурации.

Тема 1.5 Синтаксис языка 1С. Конструкция языка 1С.

Тема 1.6 Справочники. Назначение справочников. Атрибуты справочников. Тпы данных. Экранные формы справочников. Иерархические справочники. Подчиненные справочники. Сравнение справочников с другими объектами. Основы программирования. Периодические реквизиты. Подбор из справочников. Чтение структуры справочников.

Тема 1.7 Документы. Назначение документов. Состав документов. Проведение документов. Атрибуты документов. Журналы документов. Основы программирования. Ссылки на документы. Создание. Сохраниение и проведение документа. Поиск документа. Удаление документа. Перебор документа. Табличная часть документа.

Тема 1.8 Отчеты. Назначение отчетов. Состав отчета. Секции. Проведение сформированного отчета. Основы программирования.

Тема 1.9 Регистры. Назначение регистров. Измеренеия и ресурсы. Движения в регистрах. Виды регистров. Регистры остатков. Основы программирования.

Тема 1.10 Запросы. Общая схема выполнения запроса. Переменные в запросе. Группировка и сортировка. Двойная группировка. Функции в запросе. Условия отбора.

Тема 1.11 Таблица значений. Создание таблицы значений. Добавление строк в таблицу значений. Перебор строк таблицы значений. Сортровка таблицы значений. Поиск в таблице значений.

Тема 1.12 Список значений. Текст. Создание объекта Список значений. Добвление значений в список. Перебор списка значений. Сортировка списка значений. Поиск значений в списке. Удаление значений из списка. Список значений как элемент диалога. Выгрузка списка значений. Методы описания текста.

Тема 1.13 Экспорт-импорт данных. Перенос данных с использованием текстовых файлов. Чтение файлов DBF. Запись в файл DBF. Работа с структурой файла DBF. Работа с удаленными записями. Работа с индексами.

Тема 1.14 Файловая система. Обращение к файловой системе. Методы, используемые объектом. Применяемые системные функции.

Тема 1.15 Объект Диаграмма. Диаграммы в 1С. Создание диаграммы. Наполнение данными даграмы основы программирования. Изменение заголовка таблицы. Работа с сериями диаграммы. Работа с точками диаграммы. Передача значений точками серий.

Тема 1.16 Форма. Открытие формы. Элеенты диалога на форме. Слои и закладки на форме. Подбор.

Тема 1.17 Системные процедуры и функции. Предопределенные процедуры. Конструкторы

Тема 1.18 Компонента Расчет Зарплаты. Журналы расчетов. Гуппы расчета. Правила перерасчета. Календари и праздники.

**6. ПАЙДАЛАНҒАН ӘДЕБИЕТ**

**ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

**Основная литература**

1. Гартвич А. Бухгалтерский учет в 1С:Бухгалтерии 8.3. Самоучитель. – СПб: БХВ-Петербург, 2015
2. Кашаев С. 1С:Предприятие 8.3. Программирование и визуальная разработка в примерах.– СПб: БХВ-Петербург, 2015
3. Гартвич А. 1С:Бухгалтерии 8.3. с нуля. 101 урок для начинающих – 2-е изд., перераб. И доп. – СПб: БХВ-Петербург, 2016
4. Ощенко И. Азбука программирования в 1С:Предприятие 8.3. – СПб: БХВ-Петербург, 2015

**Дополнительные источники**

1. Официальный сайт фирмы «1С» http://v8.3c.ru/

**Средства обучения:**

1. Персональный компьютер
2. Интерактивное оборудование
3. Пакет прикладных программ