

ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ
областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Смоленская академия профессионального образования»
(ОГБПОУ СмолАПО)



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.07 Использование платформы «1С. Предприятие» для решения
прикладных задач**

Смоленск

2019 г.

Программа профессионального модуля ПМ.08 Использование платформы «1С. Предприятие» для решения прикладных задач входит в состав инвариантной части основной профессиональной образовательной программы, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование по программе углубленной подготовки

Организация разработчик: ОГБПОУ СмолАПО

Разработчик:

Малахова В.Г. - преподаватель ОГБПОУ СмолАПО

Рассмотрено на заседании кафедры Информационных технологий

Протокол № 1 от 30.08.2019 г.

Рекомендовано к утверждению научно-методическим советом
ОГБПОУ СмолАПО

Протокол № 1 от 31.08.2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ).....	17

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.08 Использование платформы «1С: Предприятие» для решения прикладных задач

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля ПМ.08 Использование платформы «1С: Предприятие» для решения прикладных задач входит в состав вариативной части основной профессиональной образовательной программы, разработана в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование по программе углубленной подготовки в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): **Использование платформы «1С: Предприятие» для решения прикладных задач** соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- Строить различные учетные схемы
- Использовать объекты и механизмы платформы "1С:Предприятие 8" для конфигурирования в системе "1С:Предприятие 8"
- Использовать объекты и механизмы платформы "1С:Предприятие 8" для программирования в системе "1С:Предприятие 8"

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном образовании по направлению подготовки 230115 (09.02.03) Программирование в компьютерных системах (углубленная подготовка) и в профессиональной подготовке по профессиям:

16199 Оператор электронно – вычислительных и вычислительных машин,
26965 Техник вычислительного (информационно-вычислительного) центра,
230103.04 Наладчик аппаратного и программного обеспечения,

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- реализации оперативного учета в конфигурации
- реализации бухгалтерского учета в конфигурации
- реализации сложных периодических расчетов в конфигурации
- использования механизмов бизнес-процессов
- разработки управляемых форм

уметь:

- создавать объекты в конфигураторе 1С в соответствии с поставленной задачей;
- применять механизмы разработки управляемого приложения;

знать:

- спектр прикладных задач, решаемых с помощью системы "1С:Предприятие 8";
- объекты и механизмы платформы "1С:Предприятие 8";

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

Всего – 378 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 306 часов, включая:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 204 часа;
 - самостоятельной работы обучающегося – 102 часа,
- практики по профилю специальности – 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Использование платформы «1С: Предприятие» для решения прикладных задач**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 8.1.	Строить различные учетные схемы
ПК 8.2	Использовать объекты и механизмы платформы "1С:Предприятие 8" для конфигурирования в системе "1С:Предприятие 8"
ПК 8.3	Использовать объекты и механизмы платформы "1С:Предприятие 8" для программирования в системе "1С:Предприятие 8"
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, планировать повышение квалификации.
ОК 9	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

ПМ.08 Использование платформы «1С: Предприятие» для решения прикладных задач

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
ПК 8.1	МДК 08.01 Использование прикладных программ 1С	78	52	24	-	26	-	-	-
ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3	МДК 08.02. Автоматизация деятельности организаций на основе платформы 1С	228	152	76	-	76	-	-	-
ПК 8.1, ПК 8.2, ПК 8.3	Производственная практика (по профилю специальности), часов	72							
	Всего:	378	204	100	-	102	-	-	72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.08 Использование платформы «1С: Предприятие» для решения прикладных задач

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ.08 Использование платформы «1С: Предприятие» для решения прикладных задач		378	
МДК08.01Использование прикладных программ 1С		78	
Тема 1.1 Введение.	Содержание	2	2
	1 Версии 1С		
	2 Создание новой информационной базы		
	3 Настройки диалога запуска информационной базы		
	4 Понятие о предметно-ориентированной системе		
	5 Запуск информационной базы в режиме конфигууратора		
	6 Интерфейс разработчика. Структура объектов конфигурации		
	7 Объект константа		
Тема 1.2 Константы и Справочники. Базовые типы данных	Содержание	2	3
	1 Базовые типы данных		
	2 Особенности интерфейса, отражающие состояние конфигурации (* -наличие изменений, которые еще не внесены в систему, ! – не синхронизированы основная конфигурация и конфигурация БД)		
	3 Запуск конфигурации в тестовом (пользовательском) режиме		
	4 Пользовательский интерфейс программы. Панель истории		
	5 Объект Справочники: создание справочника, окно редактирования свойств – вкладка Основные. Реквизиты: Код и Наименование и стандартные реквизиты. Свойства реквизитов		
	6 Правила добавления данных в справочник. Сортировка элементов справочника. Уникальные идентификаторы		
	7 Закладка Иерархия. Виды иерархии. Иерархические справочники		
Тема 1.3 Пользовательские реквизиты справочника. Ссылочный тип данных	Содержание	2	2
	1 Предопределенные элементы справочника: создание и отображение пользователю		
	2 Механизм удаления данных из конфигурации: пометка удаления и удаление помеченного объекта		
	3 Добавление новых реквизитов, их свойства		
	4 Понятие о ссылочном типе данных		
Тема 1.4 Табличные части и подчиненные справочники. Составные типы данных. Формы списка справочника. Объект Перечисление. Команды	Содержание	2	2
	1 Предопределенные группы элементов		
	2 Табличные части справочника. Реквизиты табличной части. Создание и заполнение объектов		
	3 Составные типы данных		
	4 Подчиненные справочники (закладка Владельцы)		
	5 Использование подчиненных справочников в пользовательском режиме		
	6 Форма списка и ее настройка. Печать списка		
	7 Создание объекта перечисление		
	8 Механизм использования объекта перечисление в рамках другого объекта в режиме разработки и в режиме пользователя		
9 Команды			

	10	Навигация в программе без помощи мыши			
Тема 1.5 Концепция управляемых форм. Элементы управления форм: поле, группа, страницы	Содержание			2	
	1	Концепция управляемых форм	2		
	2	Создание формы элемента			
	3	Элемент Поле. Зависимость отображения элемента от типа данных			
	4	Элемент Группа			
	5	Элемент Страницы			
Тема 1.6 Элемент управления форм: кнопка. Программный модуль формы	Содержание		2	2	
	1	Элемент Кнопка			
	2	Правила записи программного кода			
	3	Обработчик события			
	Практическая работа		6		3
	1	Разработка структуры данных по заданному описанию предметной области (4 час)			
	2	Разработка форм отображения данных справочника			
Тема 1.7 Документ	Содержание		4	2	
	1	Понятие Документа			
	2	Реквизиты шапки			
	3	Формы документа			
	4	Обработчики события для динамического изменения формы: ПриИзменении и ПриОткрытии			
	5	Реквизиты табличной части			
	6	Параметры выбора			
	7	Печать документа. Конструктор печати			
	Практическая работа		4	3	
	1	Разработка документа Поступление денежных средств			
	2	Разработка документа Расходная накладная			
Тема 1.8 Подсистемы и интерфейс	Содержание		2	2	
	1	Функциональные опции			
	2	Подсистемы и интерфейс			
	3	Настройка пользователем функциональности и внешнего вида рабочего стола			
	Практическая работа		2		3
1	Разработка интерфейса для собственной конфигурации				
Тема 1.9 Регистры сведений	Содержание		4	2	
	1	Понятие об объекте Регистр сведений			
	2	Структура регистра: ресурсы, измерения и реквизиты			
	3	Периодические регистры			
	4	Взаимосвязь хранимой информации в регистре с документами			
Тема 1.10 Запросы	Содержание		2	2	
	1	Понятие об объекте Запрос			
	2	Конструктор запросов			
	3	Условия, параметры в запросах			
	Практическая работа		4		3
	1	Механизм группировки в запросах			
	2	Механизм соединения при формировании запроса			
Тема 1.11 Отчет. Компоновка данных	Содержание		2	2	
	1	Понятие об объекте Отчет			
	2	Конструктор отчетов. Схема компоновки данных			

	3	Связь между запросами и отчетами		
	4	Параметры отчета		
	5	Настройка внешнего вида отчета		
	Практическая работа		2	3
	1	Разработка отчета о продажах подразделений		
	Итоговая работа Разработка собственной конфигурации		6	3
			<i>Дифференцированный зачет</i>	2
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 ПМ.08			26	
1. Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами Internet.				
2. Решение вариативных задач и упражнений.				
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы				
1. Работа с предложенными решениями типовых задач при подготовке к практическим занятиям				
2. Разработка творческих мини-проектов				
3. Чтение дополнительной литературы.				
4. Ответы на контрольные вопросы				
МДК08.02.Автоматизация деятельности организаций на основе платформы 1С			228	
Объекты платформы "1С:Предприятие 8"	Содержание		12	2
	1	Повторение основ работы с платформой "1С:Предприятие 8"		
	2	1С:Предприятие 8.3 – Обзор новых возможностей		
	3	Объекты справочной информации		
	4	Документооборот торгового предприятия		
	5	Регистры накопления. Проведение документов		
	6	Виды регистров накопления, регистры сведений. Интерфейс приложения		
	Практическая работа		10	3
	1	Создание новой информационной базы на основе шаблона «1С:Бухгалтерии 8. Учебная версия»		
	2	Автоматизация основных торговых процессов организации ООО «КанцОптТорг», занимающейся продажей канцелярских товаров		
	3	Разработка документов, журнала и печатных форм		
	4	Разработка регистра с информацией об остатках номенклатуры, проведение по нему соответствующих документов		
5	Разработка регистров накопления, перепроведение документов, разработка подсистем, оформление начальной страницы			
Самостоятельная работа		11		
Программирование на платформе "1С:Предприятие 8"	Содержание		8	2,3
	1	Первая программа на платформе "1С:Предприятие 8"		
	2	Программирование на встроенном языке "1С:Предприятие 8"		
	3	События, процедуры и функции		
	4	Типы данных. События элементов форм		
	Практическая работа		8	3
	1	Работа с переменными. Простейшие математические операции и сообщение результата		
	2	Преобразование типов данных. Использование основных алгоритмических конструкций		
	3	Разработка процедур для конфигурации		
	4	Работа с типом данных «Массив»		
Самостоятельная работа		8		

Работа с формами в «1С:Предприятии 8»	Содержание		2	2	
	1	Назначение и использование форм. Общие сведения о формах			
	Практическая работа		8	3	
	1	Программирование обработчиков событий, связанных с формой и с изменением данных формы			
	2	Программирование взаимодействия форм. Разработка процедур обработки ожидания			
	3	Установление режимов состояния и отображения окна. Диалоговые настройки окон.			
	4	Использование формы в режиме рабочего стола, создание рабочего места.			
	Самостоятельная работа		5		
Получение информации из базы данных. Алгоритмы проведения документов	Содержание		7	2	
	1	Чтение информации из базы данных, создание отчетов			
	2	Получение данных из регистров			
	3	Контроль остатков и расчет себестоимости			
	4	Валовая прибыль. Создание сложных отчетов			
	Практическая работа		18	3	
	1	Формирование схемы компоновки данных с помощью конструктора. Настройка системы компоновки данных			
	2	Построение отчетов с возможностью разворачивать информацию по дополнительным характеристикам			
	3	Использование вложенных отчетов			
	4	Работа с системой компоновки данных с помощью встроенного языка			
	5	Использование собственного макета. Работа с иерархией			
	6	Разработка отчета «Закупки товаров» по заданным требованиям			
	7	Разработка отчета определения остатков по товарам на указанную дату с использованием из табличной части документа			
	8	Разработка процедуры контроля остатков для оперативно проводимых документов «Реализация товаров»			
	9	Разработка отчета «Валовая прибыль» с гистограммой по заданным условиям			
		Контрольная работа		1	
		Самостоятельная работа		13	
	Основы бухгалтерского учета в конфигурации Бухгалтерия 3.0 на Платформе 8.3	Содержание		7	2
		1	Основы бухгалтерского учета		
2		Основные принципы работы в системе Бухгалтерия 3.0 на платформе «1С:Предприятие 8» и ее настройки			
3		Подготовка к ведению учета			
4		Основные справочники и ввод начальных остатков			
		Кассовые операции			
		Схема работы по учету банковских операций			
		Отчет о движении денежных средств как составляющая часть годовой бухгалтерской отчетности			
		Основные операции по учету ТМЦ			
		Основные операции по учету торговли			
		Операции по учету услуг			
		Базовые операции по учету заработной платы			
		Схема учета по НДС			

		Закрытие периода и формирование отчетности		
		Практическая работа	2	3
	1	Решение задачи составления проводки по хоз. операциям и составления ОСВ и Бухгалтерского баланса		
		Самостоятельная работа	14	
Бухгалтерский учет в разрабатываемой конфигурации на основе платформы «1С: Предприятие»		Содержание	6	2
	1	Основы бухгалтерского учета		
	2	Проведение документов по бух.учету		
	3	Отчеты по бухгалтерскому учету. Закрытие месяца		
		Практическая работа	10	3
	1	Разработка плана счетов «Бух.учет» и регистра бухгалтерии		
	2	Разработка процедуры проведения документов «Поступление товаров» и «Реализация товаров» по бухгалтерскому учету. Разработка универсального документа «Бухгалтерская операция»		
	3	Разработка отчета «Остатки по счетам БУ» и выполнение закрытия месяца в соответствии с заданными условиями		
	4	Методика решения комплексной бухгалтерской задачи		
	5	Отработка технологии реализации бухгалтерских задач		
		Самостоятельная работа	8	
Расчет заработной платы		Содержание	6	2
	1	Общие сведения о заработной плате. Создание объектов расчета		
	2	Начисление заработной платы		
	3	Универсальные механизмы расчета. Отчеты		
		Практическая работа	10	3
	1	Разработка объектов конфигурации для начисления зарплаты: план видов расчета, предопределенные элементы, документы, регистр расчета, регистр сведений		
	2	Расчет оклада сотрудника по указанной формуле. Начисление премий указанным сотрудникам		
	3	Разработка объектов конфигурации для реализации процесса выплаты заработной платы:		
	4	Методика решения комплексной расчётной задачи		
	5	Отработка технологии реализации расчётных задач		
		Самостоятельная работа	8	
CRM-система		Содержание	7	2
	1	Основы CRM-системы		
	2	Воронка продаж. Бизнес-процессы и задачи		
	3	Бизнес-процесс с жесткой, свободной и условной маршрутизацией		
	4	Бизнес-процесс с жесткой, свободной, условной и параллельной маршрутизацией. Вложенные бизнес-процессы. Программная работа с бизнес-процессами и задачами		
		Практическая работа	10	3
	1	Разработка объектов CRM-системы: отчет, показывающий ABC-классификацию номенклатуры по параметру «Валовая прибыль»		
	2	Реализация бизнес-процесса тестирования кандидата при приеме на работу (по предложенной схеме)		

	3	Реализация бизнес-процесса тестирования кандидата при приеме на работу (по предложенной схеме)		
	4	Реализация бизнес-процесса с жесткой, свободной и условной маршрутизацией		
	5	Реализация бизнес-процесса с жесткой, свободной, условной и параллельной маршрутизацией.		
	Контрольная работа		1	
	Самостоятельная работа		9	
Самостоятельная работа			76	
1. Работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами Internet 2. Решение вариативных задач и упражнений. 3. Работа с компьютерными программами.				
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы				
1. Работа с предложенными решениями типовых задач при подготовке к практическим занятиям 2. Решение задач и упражнений из сборника [5]. 3. Разработка творческих мини-проектов 4. Чтение дополнительной литературы. 5. Ответы на контрольные вопросы.				
Виды работ по профилю специальности			72	
– Решение задач оперативного учета – Решение задач бухгалтерского учета – Решение задач со сложными периодическими расчетами – Решение задач с использованием механизмов бизнес-процессов – Решение задач по разработке управляемых форм				

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие мастерской «ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие», оснащенная следующим оборудованием и программным обеспечением:

Персональный компьютер в сборе	Processor - AMD Ryzen X8 R7-1700 DDR4 DIMM 32Гб Видеокарта - ASUS GeForce GTX 1650 PHOENIX OC [PH-GTX1650-04G] SSD накопитель A-DATA S11 Pro AGAMMIXS11P-512GT-C 512 Гб
Компьютерный монитор	Монитор AOC 24" G2460VQ6
Клавиатура	Клавиатура USB ZERO-X51/X52/X08
Компьютерная мышь	Мышь USB CBR CM-302
Источник бесперебойного питания	Powercom UPS RPT-800A EURO
Сервер	Сервер [2U / 2 x Intel Xeon Silver 4210R (2.4GHz,10C) / 8 x 32Gb DDR4 2933 ECC R(24up) / 4x960Gb SSD SATA / 4 x 10GE / 2 x 800w]
Маршрутизатор	Cisco ISR4331
Управляемый коммутатор	Коммутатор Cisco WS-C2960L-48
Коммутатор	L3 WS-C3650-24
Телевизор	50" LED Haier LE50K5500TF
Флипчат электронный	SMART kapp 42
Интерактивная доска	ScreenMedia
Проектор	CASIO XJ-V110W с потолочным креплением и коммутацией
МФУ	Canon i-SENSYS MF426dw
ПО операционная система	Windows 10 с интегрированной программной платформой .NET Framework, 4.8
ПО для просмотра документов в формате PDF	AdobeReader DC
ПО для архивации	7-Zip
ПО ретки сайтов	SublimeText 3
ПО для работы с с векторной и растровой графикой	Creative Cloud for enterprice All Apps ALL multiple Platforms Multi European
ПО офисный пакет	MicrosoftOffice 2019

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. 1С:Предприятие 8.2. Руководство пользователя

2. 1С:Предприятие 8.2. Описание встроенного языка
3. Фирма "1С" 1С:Предприятие 8.2. Руководство разработчика
4. 1С:Предприятие 8.2. Клиент-серверный вариант. Руководство администратора

Дополнительные источники:

Методическая литература, выпускаемая фирмой «1С» и издательством «1С-Публишинг» (<http://v8.1c.ru/metod/books/>):

5. Фирма "1С" Сборник задач для подготовки к экзамену "1С:Специалист" по платформе "1С:Предприятие 8.3"
6. Сборник задач для подготовки к экзамену «1С:Специалист» по платформе«1Спредприятие 8». Официальное изданиефирмы «1С», Редакция 3, 2010
7. Фирма "1С" Комплект вопросов сертификационного экзамена на знание основных механизмов платформы "1С:Предприятие 8" с примерами решений (февраль 2014)
8. В.А. Ажеронок, А.В. Островерх, М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева «Разработка управляемого интерфейса»
9. Габец А.П. Гончаров Д.И. «1С:Предприятие 8.2 Простые примеры разработки»
- 10.Радченко М.Г , «1С:Предприятие 8.2. Коротко о главном. Новые возможности версии 8.2»
- 11.Радченко М.Г., Хрусталева Е.Ю. «1С:Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы»
- 12.Радченко М.Г., Хрусталева Е.Ю. 1С:Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы
- 13.Рыбалка В. В. Hello, 1С. Пример быстрой разработки приложений на платформе "1С:Предприятие 8.3". Мастер-класс (+CD). Версия 3. Печатная и электронная версии
- 14.Хрусталева Е. Ю. «Разработка сложных отчетов в 1С:Предприятии 8. Система компоновки данных»
- 15.Хрусталева Е. Ю.Язык запросов "1С:Предприятия 8" (+диск). Печатная и электронная версии

Интернет ресурсы:

- <http://www.intuit.ru/>
- <http://1c.ru/>
- <http://devtrainingforum.v8.1c.ru/forum/>
- <http://v8.1c.ru/metod/>

Программное обеспечение

1. Платформа 1С, версия 8.3, учебная версия.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Программа профессионального модуля ПМ.08 Использование платформы «1С: Предприятие» для решения прикладных задач реализуется в течение 2-х семестров пятого курса обучения (9 и 10 семестры).

Освоению данного модуля предшествует изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и естественнонаучного, общепрофессионального циклов, таких как: «Информационные технологии», «Элементы математической логики», «Основы программирования», «Теория алгоритмов», «Основы теории передачи данных», и профессиональных модулей: ПМ.01 «Разработка

программных модулей программного обеспечения компьютерных систем», ПМ.02 «Разработка и администрирование баз данных», ПМ.03 «Интеграция профессиональных модулей», ПМ.04 «Ревьюирование программных продуктов», ПМ.05 «Сопровождение программного обеспечения компьютерных систем».

В процессе обучения студентов основными формами являются: аудиторные занятия, включающие лекции и практические занятия, а так же самостоятельная работа обучающегося. Тематика лекций и практических занятий соответствует содержанию программы профессионального модуля.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках данного профессионального модуля является освоение междисциплинарных курсов в рамках данного профессионального модуля.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля и специальности 230115 (09.02.03) Программирование в компьютерных системах.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: высшее инженерное образование, соответствующее профилю модуля.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Прохождение стажировки на промышленных предприятиях и производственно-коммерческих организациях не реже 1 раза в 3 года.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)
1.1 Контроль и оценка результатов освоения
профессиональных компетенций**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 8.1. Строить различные учетные схемы	-результативность и правильность построения учетной схемы по заданному описанию	<p style="text-align: center;">Входной контроль: - тестирование.</p> <p style="text-align: center;">Текущий контроль: – устный и письменный опрос; – тестирование по темам МДК; – практические работы по темам МДК; – выполнение рефератов, докладов; – участие в исследовательской, творческой работе; – оценка выполнения заданий для самостоятельной работы; – защита практических работ.</p>
ПК 8.2. Использовать объекты и механизмы платформы "1С:Предприятие 8" для конфигурирования в системе "1С:Предприятие 8"	-результативность использования объектов и механизмов платформы. -обоснованность выбора объектов и механизмов платформы для разработки конфигурации	<p style="text-align: center;">Итоговый контроль: – дифференцированный зачет по МДК.08.01; – экзамен по МДК.08.02; – дифференцированный зачет по практике по профилю специальности; – экзамен по профессиональному модулю.</p>
ПК 8.3. Использовать объекты и механизмы платформы "1С:Предприятие 8" для программирования в системе "1С:Предприятие 8"	-обоснованность выбора объектов и механизмов платформы для реализации обработок -результативность программного кода	

1.2 Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Точно излагает сущность, особенности и задачи будущей деятельности, активно выполняет профессиональную деятельность в области разработки ПО	– интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения программы профессионального модуля; – активное участие в учебных, образовательных, воспитательных мероприятиях в рамках профессии; – достижение высоких результатов, стабильность результатов, портфолио достижений.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Рационально планирует и реализует профессиональную работу и выбирает методы для решения профессиональных задач	– интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения программы профессионального модуля; – оценка за решение проблемно-ситуационных задач на практических занятиях; – экзамен; – положительные отзывы руководителей производственной практики от предприятий-баз практики.
ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях	Точно выстраивает алгоритм действий и предусматривает риски в нестандартных ситуациях	– интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения программы профессионального модуля; – оценка за решение проблемно-ситуационных задач на практических занятиях; – экзамен; – положительные отзывы руководителей производственной практики от предприятий-баз практики.
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Результативность поиска и оценки информации для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	– интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения программы профессионального модуля; – оценка за решение проблемно-ситуационных задач на практических занятиях; – экзамен; – положительные отзывы руководителей производственной практики от предприятий-баз практики.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	Владеет соответствующими информационно-коммуникационными технологиями в профессиональной деятельности	– интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения программы профессионального модуля; – выполнение рефератов, заданий для самостоятельной работы, курсовой работы (проекта); – выполнение исследовательской творческой работы.
ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Адекватность и результативность поведения в коллективе, владение приемами коммуникации	– интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения программы профессионального модуля; – участие в ролевых (деловых) играх и тренингах; – выполнение заданий учебной и производственной практики.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Обоснованность поставленных задач, развитие навыков самоанализа, планирование повышения квалификации	– интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента в процессе освоения программы профессионального модуля; – участие в ролевых (деловых) играх и тренингах; – заданий для самостоятельной работы; – выполнение исследовательской творческой работы;
ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности	Рациональность поиска в условиях изменения технологий в профессиональной деятельности	– выполнение заданий учебной и производственной практики.