

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.В.03 «Отраслевые решения на платформе 1С:Предприятие»

Объем трудоемкости: 4 зачетных единицы (144 часов (в 3 семестре), из них – 60 часа аудиторной нагрузки: лекционных 30 ч., лабораторных 30 ч; 44 часов самостоятельной работы, 35,7 - контроль)

Цель дисциплины – приобретение базовых навыков предметно-ориентированного программирования и конфигурирования в сложных информационных системах на примере технологической платформы «1С:Предприятие 8.3».

Задачи дисциплины:

получение теоретических знаний по использованию платформы 1С:Предприятие;
получение практических навыков по основам программирования на встроенном языке 1С;
получение практических навыков конфигурирования с целью построение несложной базы данных для ведения учета;
базовое освоение языка запросов для эффективного получения данных из информационной системы;
приобретение начальных навыков программирования для решения учетных задач.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. Знания, полученные в рамках изучения данной дисциплины, являются базовыми для таких дисциплин, как «Проектирование информационных систем», «Инструментальные средства информационных систем», «Управление данными», а также дисциплин модуля по выбору «Введение в отраслевые решения 1С». Знания, полученные при изучении данной дисциплины, необходимы для успешного прохождения производственной практики.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способность разрабатывать обеспечение (ПО), включая работоспособности и модификацию ПО	системное и прикладное программное проектирование, отладку, проверку
ИПК-2.1 (Зн): анализ требований к программному обеспечению	Знать подчиненные и прикладные объекты конфигурации: справочник, печатная форма, основные типы данных, константа, регистр сведений, регистр накоплений, запрос, универсальная коллекция значений, таблица значений, модуль, отчет, диаграмма, построитель выходных форм, схема обмена данными.
ИПК-2.2 (Ум): разрабатывать технические спецификации на программные компоненты и их взаимодействие	Уметь осуществлять операции над объектами 1С. Находить и устранять ошибки при программировании. Добавлять выходные формы. Производить обмен данными с филиалами. Определять пользователей в системе и их права.
ИПК-2.3 Иметь навыки: проектирования программного обеспечения	Владеть навыками работы с основными объектами 1С, схемами взаимодействия между ними, навыками операций программирования в модулях 1С и администрирования конфигураций

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ПК-6 Способность выполнять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности	
ИПК-6.1 (Зн): разработку концепции и технического задания на систему	Знать основные задачи администрирования. Определение прав. Роль и интерфейс. Использование режима сравнения и объединения конфигураций. Групповая разработка. Предназначение и использование Хранилища конфигурации.
ИПК-6.2 (Ум): осуществлять постановку целей создания системы и обработку запросов на изменение требований к системе	Уметь создавать собственные конфигурации по техническому заданию. Поддерживать собственные конфигурации, дорабатывая их под нужды потребителя.
ИПК-6.3 Иметь навыки: представления концепции, постановки задачи, технического задания на систему и изменений в них заинтересованным лицам	Владеть навыками постановки целей создания системы. Определения значимых показателей деятельности объекта автоматизации, на изменение которых направлен проект. Представления концепции, технического задания и изменений в них заинтересованным лицам. Проведения презентаций концепции и технического задания заинтересованным лицам. Сбор отзывов от заинтересованных лиц

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1 семестр						
1.	Введение. Основные понятия.	19	4		4	11
2.	Набор и свойства объектов хранения информации	19	4		4	11
3.	Основы программирования. Встроенный язык программирования	35	12		12	11
4.	Программирование обработчиков событий объектов конфигурации	35	12		12	11
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		104	30		30	44
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	35,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен (3 семестр)

Автор (ы) РПД к.б.н. Куликова Н.Н.