Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 13.07.2023 10:17:44
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdef0efd

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Основы программирования и конфигурирования в КИС
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (Специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины	– приобретение базовых навыков предметно-ориентированного программирования и конфигурирования в сложных информационных системах на примере технологической платформы «1С: Предприятие»
Задачи изучения дисциплины:	– получение практических навыков конфигурирования с целью построение несложной базы данных для ведения учета; – базовое освоение языка запросов для эффективного получения данных из информационной системы; – получение необходимых для построения несложных отчетов навыков работы с механизмом компоновки данных; – приобретение начальных навыков программирования для решения учетных задач.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ПК-1	Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение	**ПК-1.1.** Выполняет анализ возможностей реализации требований к компьютерному программному обеспечению **ПК-1.2.** Разрабатывает технические спецификаций на программные компоненты и их взаимодействие **ПК-1.3.** Проектирует компьютерное программное обеспечение	**Уметь:** – использовать существующие типовые решения и шаблоны проектирования компьютерного программного обеспечения; – применять методы и средства проектирования компьютерного программного обеспечения, структур данных, баз данных, программных интерфейсов; – проводить сбор и систематизацию требований к компьютерному программному обеспечению
ПК-3	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационной системы, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	**ПК-3.1.** Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС **ПК-3.2.** Кодирование на языках программирования **ПК-3.3.** Модульное тестирование ИС (верификация) **ПК-3.4.** Исправление дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС **ПК-3.5**. Интеграция ИС с существующими ИС заказчика	**Знать:** – устройство и функционирование современных ИС; – современные подходы и стандарты автоматизации организации; – возможности типовой ИС, инструменты и методы интеграции ИС; – назначение основных объектов КИС; – основы предметно-ориентированного подхода для проектирования информационных систем; – основы клиент-серверной архитектуры КИС. **Уметь:**

			– кодировать на языках программирования; – тестировать модули ИС; – тестировать результаты кодирования; – тестировать результаты прототипирования; – тестировать результаты собственной работы. **Владеть навыками:** – анализа зафиксированных в системе учета дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС; – верификации кода ИС и баз данных ИС относительно дизайна ИС и структуры баз данных ИС; – принятия решения о пригодности верификации архитектуры; – проведения анализа результатов тестирования; – разработки кода ИС и баз данных ИС; – разработки прототипа ИС на базе типовой ИС в соответствии с требованиями

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы программирования и конфигурирования в КИС» (Б1.В.07) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Основы программирования в КИС.

Раздел 2. Основы конфигурирования КИС.

Форма промежуточной аттестации

Экзамен.