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
Управление и обмен данными 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	– является изучение современных технологий по управлению и обмену данными в корпоративных информационных системах на примере возможностей технологической платформы «1С:Предприятие»
Задачи изучения дисциплины:	– знакомство с языком XML и изучение технологий обмена данными на его основе: базовыми инструментами, средствами сериализации, XDTO, возможностями использования web-сервисов; – приобретение умений и навыков работы с файлами – загрузкой/выгрузкой данных в различных форматах (текстовом, dbf и др.); – знакомство с правилами использования технологий OLE и COM; – изучение специализированных технологий обмена данными платформы «1С:Предприятие» – механизма «Планы обмена» и Конфигурации «Конвертация данных»; – знакомство с возможностями обмена данных через мобильные приложения; – получение практических навыков написания запросов различной сложности в корпоративных информационных системах (КИС); – изучение возможностей современных средств построения запросов к базам данных на примере внутреннего языка платформы «1С:Предприятие»; – изучение работы с механизмами объектных и транзакционных блокировок на примере системы «1С:Предприятие»

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-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:** – особенности языка запросов КИС и связь с международными стандартом построения структурированных запросов SQL; – форматы обмена данными; – основы технологий OLE и COM; – объектные модели документов. **Уметь:** – разрабатывать технологии обмена данными; – тестировать модули ИС; – тестировать результаты кодирования; – тестировать результаты прототипирования; – тестировать результаты собственной работы. **Владеть навыками:** – разработки интерфейсов обмена

			данными; – разработки технологий обмена данными между ИС и существующими системами в соответствии с трудовым заданием; – разработки форматов обмена данными

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Управление и обмен данными в КИС» (Б1.В.11) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Управление данными в КИС.

Раздел 2. Обмен данными в КИС.

Форма промежуточной аттестации

Зачет.