|  |  |
| --- | --- |
| **Описание: E:\!Кафедра ПИКС\Логотип БГУИР\Символика.jpg** | **Описание: E:\!Кафедра ПИКС\Логотип ПИКС\17 мая 2013\Логотип ПИКС_3.jpg** |

**ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ**

**по дисциплине**

**«ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ»**

**Весенний семестр 2023-2024 учебного года**

**Специальность 1-40 05 01-10 «Информационные системы и технологии (в бизнес-менеджменте)»**

**(группы 114371)**

1. Цели, задачи дисциплины. Основные понятия дисциплины.
2. Понятие организации. Роль информационных работ в работе организации, ведении бизнеса.
3. Классификация современных корпоративных приложений. Основные характеристики корпоративного приложения, его задачи и функции.
4. Понятие документооборота, процесс документооборота в организации. СЭД как пример корпоративной системы.
5. Понятие жизненного цикла программного обеспечения. Модели жизненного цикла.
6. Этапы жизненного цикла программного обеспечения.
7. Возможность формализации и автоматизации отдельных стадий и этапов жизненного цикла.
8. Понятие проектирования корпоративных приложений.
9. Этапы проектирования корпоративных приложений.
10. Разработка требований к корпоративному приложению. Состав Технического задания на проектирование.
11. Состав работ на этапах технического и рабочего проектирования. Описание «Постановки задачи».
12. Методы организации обследования и сбора материалов обследования, содержание программы обследования. Методы и средства формализации описания существующего корпоративного приложения.
13. Характеристика информационной системы как объекта архитектуры.
14. Понятие архитектуры информационных систем. Типы архитектур.
15. Микроархитектура и макроархитектура. Модель корпоративной архитектуры.
16. Платформенные архитектуры информационных систем.
17. Spring Framework от существующих фреймворков. Суть аспекто-ориентированного программирования.
18. Создание корпоративных приложений с использованием Maven.
19. Развертывание Spring Boot. Зависимости в Spring Framework.
20. Внедрение коллекций. Обработка событий.
21. Использование Mysql для создания корпоративных приложений.
22. Варианты конфигурации приложения в Spring Framework.
23. Алгоритм реализации системы электронного документооборота с помощью Spring Framework.

Вопросы разработали:

ЯЧИН Николай Сергеевич – магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры ПИКС

БРУЙ Никита Михайлович – магистр техн. наук, старший преподаватель кафедры ПИКС

СМОРГУН Евгений Святославович – ассистент кафедры ПИКС