

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.01.2025 15:20:20
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к рабочей
программе дисциплины

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Наименование дисциплины	Корпоративные информационные системы
Направление подготовки/ Специальность	09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль)/ Специализация	Разработка информационных систем бизнеса
Форма обучения	очная

Разработчик: Масюра Р.М. доцент кафедры программной и системной инженерии

1. Темы дисциплины для самостоятельного освоения обучающимися

Отсутствуют

2. План самостоятельной работы

№ п/п	Учебные встречи	Виды самостоятельной работы	Форма отчетности / контроля	Количество баллов	Рекомендуемый бюджет времени на выполнение (ак.ч.)
1	2	3	4	5	6
1	Выполнение письменных, расчетных, научно исследовательских, творческих и др. заданий	Выполнение индивидуального (группового) задания по практике	Защита проекта	20	60
2	Выполнение письменных, расчетных, научно исследовательских, творческих и др. заданий	Подготовка презентации	Защита презентации	20	30
3	Подготовка к занятиям	Проработка лекций	Круглый стол	0	30
4	Подготовка к контрольным мероприятиям	Подготовка к дифференцированному зачету	Коллоквиум	0	30
5	ИТОГО			40	150

3. Требования и рекомендации по выполнению самостоятельных работ обучающихся, критерии оценивания

Выполнение индивидуального (группового) задания по практике. Примерное задание.

Определить предметную область для корпоративной информационной системы. Сформулировать концепцию системы, определить роли пользователей и возможные сценарии использования. Спроектировать базовое представление структуры корпоративной информационной системы в виде диаграмм необходимых нотаций. Подготовить отчет о выполненной работе.

Рекомендации по выполнению:

- изучить лекционные материалы;
- освоить основные инструменты для представления концепции системы;
- выполнить визуализацию работы за счет построения диаграмм в необходимых нотациях; оформить результат в виде отчета о выполненной работе.

Подготовка презентации.

Примерное задание. Подготовить доклад и презентацию на одну из тем:

- Структура корпоративной информационной системы на платформе 1С.
- Компоненты единого информационного пространства предприятия.
- Проблемы использования информационных ресурсов предприятия.
- Информационные потоки предприятия.

- Модели жизненного цикла корпоративных информационных систем.
- Применение экспертных систем и систем поддержки принятия решений в работе предприятия.
- Безопасность корпоративных информационных систем.
- Стандарты корпоративных информационных систем.
- Структура команды разработки корпоративной информационной системы. Отечественные программные продукты для корпораций.
- Высоконагруженные проекты на платформе 1С.
- Применение Git для разработки на платформе 1С.
- Применение Docker/Zabbix/Jenkins в 1С.
- Автоматизации технологических процессов сборки, настройки и развёртывания на платформе 1С.
- Облачные технологии для размещения 1С.
- Применение баз знаний в корпоративных информационных системах.
- Непрерывная интеграция и поставка на платформе 1С.

Рекомендации по выполнению:

- самостоятельность обработки информации;
- формирование структуры доклада;
- визуализация обработанной информации.

Проработка лекций.

Примерное задание. Формирование вопросов по материалам лекции и их обсуждение в формате общей дискуссии.

Рекомендации по выполнению:

- изучить лекционные материалы;
- сформулировать вопросы по изученным материалам;
- подготовиться к общей дискуссии по сформулированным вопросам.

Подготовка к дифференцированному зачету.

Дифференцированный зачет проводится в форме устного и письменного контроля. Устный контроль осуществляется в виде ответа на теоретический вопрос. Письменный контроль осуществляется в виде решения практического задания по тематике лабораторных работ.

Рекомендации для подготовки:

- изучить лекционные материалы;
- выполнить лабораторные работы.

4. Рекомендации по самоподготовке к промежуточной аттестации по дисциплине. Промежуточная аттестация проводится в формате письменного контроля в виде предоставления отчета о выполненных лабораторных работах.

Рекомендации для подготовки:

- изучить лекционные материалы;
- выполнить лабораторные работы;

- оформить результат в виде отчета о выполненной работе.

Используйте дополнительные ресурсы для углубленного изучения:

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

1. <https://1c.ru/> – Официальный сайт компании «1С».
2. <https://its.1c.ru/> - Портал информационно-технологического сопровождения пользователей 1С:Предприятие.
3. <https://edu.1cfresh.com/> – Сервис «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений».
4. <https://v8.1c.ru/podderzhka-i-obuchenie/uchebnye-versii/> - Учебные версии 1С:Предприятие 8.
5. <https://its.1c.ru/db/metod8dev/content/2559/hdoc> - Обзор платформы 1С:Предприятия 8 – Администрирование.
6. <https://v8.1c.ru/platforma/instrumenty-administratora/> - Обзор архитектура платформы 1С:Предприятие (версия 8.3.27) - Администрирование.

Доступ обучающимся к информационной системе [1С:ИТС](#) и к сервису «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений» <https://edu.1cfresh.com/> предоставляется преподавателем.