

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.01.2025 15:57:33
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к рабочей
программе дисциплины

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Наименование дисциплины	Автоматизация производственных процессов
Направление подготовки/ Специальность	15.03.06 Мехатроника и робототехника
Направленность (профиль)/ Специализация	Автоматизированные системы управления технологическим процессом
Форма обучения	очная

Разработчик: Коротких О.А., 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 индивидуальных (групповых) сквозных задач в «1С:ERP Управление предприятием 2». Примерное задание.

Моделирование процессов торговой, производственно-сервисной и финансовой моделей ведения учета, а также определить роли пользователей и возможные сценарии с использованием конфигурации «1С:ERP Управление предприятием 2». Подготовить отчет о выполненной работе.

Рекомендации по выполнению:

- изучить лекционные материалы;

Освоить конфигурацию «1С:ERP Управление предприятием 2»:

- перечень подсистем, взаимодействие подсистем;
- методологические основы, заложенные в подсистемах;
- освоить технологические особенности реализации функционала подсистем;
- оформить результат в виде отчета о выполненной работе.

Подготовка презентации.

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

- Администрирование и НСИ (нормативно-справочная информация).
- Бюджетирование и планирование.

- CRM и маркетинг.
- Закупки и продажи.
- Склад и доставка.
- Производство.
- Ремонты.
- Оперативный учет.
- Зарплата и управление персоналом.
- Казначейство.
- Регламентированный учет.
- Финансовый учет и отчетность по МСФО.
- Контроль и анализ хозяйственной деятельности.

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:

Литература:

1. Мироненко А.А. Конструкторско-технологическая подготовка производства с использованием решений фирмы «1С». [Электронные ресурсы]: Электронная книга для публикации в информационной системе ИТС ПРОФ; ISBN 978-5-9677-3393-2. Версия издания от 06.01.2024. - URL: <https://its.1c.ru/db/pub1cerpktpp> (дата обращения: 20.01.2025). Режим доступа: для авторизованных пользователей.

2. Чуднова Г.А., Кислов А.С. Организация ремонтов и технического обслуживания оборудования. [Электронные ресурсы]: Электронная книга для публикации в информационной системе ИТС ПРОФ; ISBN 978-5-9677-3240-9. Версия издания от 31.10.2022. - URL: <https://its.1c.ru/db/pub1cerptoir> (дата обращения: 20.01.2025). Режим доступа: для авторизованных пользователей.

3. Кудинов А.В., Мироненко А.А. 1С:Академия ERP. Управление продажами и взаимоотношениями с клиентами. [Электронные ресурсы]: Цифровая версия; ISBN 978-5-9677-3151-8. Версия издания от 11.09.2019. - URL: <https://its.1c.ru/db/pub1cerpercm> (дата обращения: 20.01.2025). Режим доступа: для авторизованных пользователей.

4. Бобровников А.Э. 1С:Академия ERP. ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ И БЮДЖЕТИРОВАНИЕ. 2-е стереотипное издание. [Электронные ресурсы]: Цифровая версия; ISBN 978-5-9677-3288-1. Версия издания от 23.01.2023. - URL: <https://its.1c.ru/db/pub1cerpfpb> (дата обращения: 20.01.2025). Режим доступа: для авторизованных пользователей.

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

1. <https://1c.ru/> – Официальный сайт компании «1С».
2. <http://v8.1c.ru/erp/> – Обзор возможностей прикладного решения «1С:ERP Управление предприятием 2».
3. <https://consulting.1c.ru/services/erp-academy/> – литература серии «1С:Академия ERP».
4. <https://its.1c.ru/> - Портал информационно-технологического сопровождения пользователей 1С:Предприятие.
5. <https://edu.1cfresh.com/> – Сервис «1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений».

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