

2 курс

ПЛАН – КОНСПЕКТ
проведения практического занятия № 44
по дисциплине «Информатика»

Раздел 4. «Сетевые информационные технологии»

Тема № 4.3: «Автоматизированные системы»

Подготовил: преподаватель
В.Н. Борисов

Рязань 2024

**Практическое занятие № 44 «Знакомство с АС на примере ДИСКОН»
по Теме № 4.3 «Автоматизированные системы».**

Цель занятия: изучить со студентами основные сведения (понятия, классификации) об автоматизированных системах, организацию работе с ними.

Вид занятия: классно-групповое, комбинированное (по проверке знаний, умений по пройденному материалу, по изучению и первичному закреплению нового материала, применению на практике полученных знаний).

Методы проведения занятия: доведение теоретических сведений, выполнение практического задания.

Время проведения: 2 ч (90 мин.)

Основные вопросы:

1. Применение на практике изученного материала (выполнение практического задания – изучение автоматизированных систем (АС), знакомство с АС на примере ДИСКОН).

Литература:

1. [2 учебник раздела «Основной учебной литературы» рабочей программы изучения дисциплины]: М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/informatika-i-informacionnye-tehnologii-536598#page/2>, глава 13, с.326-344,
2. Варгунин, В. И. Информационные технологии и автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте : учебное пособие / В. И. Варгунин, О. В. Москвичев. – Самара : СамГУПС, 2007. – 234 с. – ISBN 978–5–98941–048–4. – Текст : электронный // Лань : электронно–библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/130419> (дата обращения: 14.06.2024). – главы 6–9.
3. Информационное обеспечение грузовых перевозок: учеб. пособие / О.Н.Числов, Д.С. Безусов, Н.Н. Чаленко, И.С. Олейникова; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2017 – 75 с.: ил. – Библиогр.: с. 66, ISBN 978-5-88814-631-6

Примерный расчет времени:

1. Вступительная часть – 20 мин.
2. Основная часть – 60 мин.

3. Заключительная часть – 10 мин.

Вступительная часть:

Занятия начать с объявления темы занятия, основных рассматриваемых вопросов, времени изучения темы (нового материала), закрепления на практике полученных знаний, перечисления литературы.

Основная часть (доведение теоретических сведений):

Теоретические сведения по Теме № 4.3 «Автоматизированные системы», представлены в файлах «Теорет. сведения по Теме 4.3».pdf, файлах приложений.

Первый вопрос: Применение на практике изученного материала (выполнение практического задания – изучение автоматизированных систем (АС), знакомство с АС на примере ДИСКОН).

Выполнение практического задания.

Цель работы: изучить основные сведения (понятия, классификации) об автоматизированных системах, организацию работы с ними.

Задание (исходные данные):

1. изучить основные сведения (понятия, классификации) об автоматизированных системах, организацию работе с ними
2. рассмотреть работу с автоматизированными системами, используемыми при организации перевозок на железнодорожном транспорте, в том числе с АС ДИСКОН;
4. Подготовить, защитить отчёт о выполнении работы.

Задание на самоподготовку (домашнее задание):

1. Детально проработать, законспектировать материал Теоретических сведений по теме 4.3, в учебниках, указанных на с.2, текущего документа.
2. Подготовить отчёт о выполнении практической работы, подготовиться к защите данной работы.
3. Подготовиться к опросу по пройденному материалу.