

**Методические указания по организации
практических занятий по учебной дисциплине**

Специальность
09.02.07 Информационные системы и программирование

Пояснительная записка

Методические рекомендации по учебной дисциплине «Компьютерные сети» разработаны с учетом по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) технического профиля: 09.02.07 Информационные системы и программирование предназначены для обучающихся и преподавателей колледжа.

В результате освоения дисциплины студент должен уметь: общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; знать: 1200-1400 лексических единиц и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

Методические указания определяют этапы выполнения работы на практическом занятии, содержат рекомендации по выполнению индивидуальных заданий, а также список рекомендуемых источников.

Составитель (автор): преподаватель колледжа

Рассмотрены на заседании предметно-цикловой информационных технологий

Протокол № от « 30 » июня 2023 г

Председатель предметно-цикловой комиссии

личная подпись

и одобрены решением учебно-методического совета колледжа.

Протокол № от « 30 » июня 2023 г

Председатель учебно-методического совета колледжа

личная подпись

Рекомендованы к практическому применению в образовательном процессе

Рецензенты:

Раздел 1 (Unit 1)

Тема: «Функции компьютера»

Время, отведенное на практическое занятие - 8 часов

Раздел 2 (Unit 2)

Тема: «Экранный индикатор и эргономика»

Время, отведенное на практическое занятие - 8 часов

Цели:

Образовательная цель - проверить уровень лексико-грамматических знаний студентов

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Формирование навыков и умений в определении времени
2. Выполнение заданий входного контроля путем выбора правильного варианта из имеющихся

Раздел 3 (Unit 3)

Тема: «Выбор принтера»

Время, отведенное на практическое занятие - 8 часов

Раздел 4 (Unit 4)

Тема: «Компьютерные устройства для людей с ограниченными

возможностями»

Время, отведенное на практическое занятие - 8 часов

Раздел 5 (Unit 5)

Тема: «Магнитное запоминающее устройство»

Время, отведенное на практическое занятие - 8 часов

Практическое задание № 1. Введение

Цели:

Образовательная цель - проверить уровень лексико-грамматических знаний студентов

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

3. Формирование навыков и умений в определении времени
4. Выполнение заданий входного контроля путем выбора правильного варианта из имеющихся

Практическое задание № 2. Флеш-память

Время, отведенное на практическое занятие - 8 часов

Цели:

Образовательная цель - формирование навыков и умений в чтении и переводе технического текста

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Чтение и обсуждение текста «Память на флешках»
2. Выполнение лексико-грамматических заданий к тексту

Задания для практической работы стр.52-53

Практическое задание № 3. Флеш-память

Цели:

Образовательная цель - введение и отработка новых лексических единиц

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - тесты

Ход занятия:

1. Лексическая работа: Словообразование.
2. Виды словообразования

Задания для практической работы стр54

Практическое задание № 4. Флеш-память

Цели:

Образовательная цель - отработка новых лексических единиц

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Творческая работа. Составление кроссворда, используя новую лексику

Задания для практической работы студенты выполняют самостоятельно стрб1

Практическое задание № 5. Операционные системы

Время, отведенное на практическое занятие - 6 часов

Цели:

Образовательная цель - развитие навыков монологической речи

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

2. Составить рассказ о функции операционных систем.

3. Дать характеристику операционным системам
Задания для практической работы стрб3

Практическое задание № 6. Операционные системы

Цели:

Образовательная цель - формирование навыков и умений в переводе технического текста со словарем

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Чтение со словарем с извлечением с извлечением полной информации
2. Перевести термины и выражения из текста с использованием словаря

Задания для практической работы стр64-65

Практическое задание № 7. Операционные системы

Цели:

Образовательная цель - проверить уровень лексико-грамматических знаний студентов

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Повторить правила употребления исчисляемых и неисчисляемых существительных
2. Повторить правила употребления неопределенных местоимений
3. Выполнение упражнений на закрепление тем

Задания для практической работы стр66

Практическое задание № 8. Операционные системы

Цели:

Образовательная цель - научить кратко излагать прочитанный текст

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Работа с текстом. Написание краткого изложения текста

Задания для практической работы стр67

Практическое задание № 9. Электронная обработка текста

Время, отведенное на практическое занятие - 4 часов

Цели:

Образовательная цель - формировать навыки монологической речи

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

2. Описать характеристики и функции электронной обработки текста

3. Функции и иконки в обработке текста

4. Завершить предложения , вставив подходящие характеристики

Задания для практической работы стр68

Практическое задание № 10. Электронная обработка текста

Цели:

Образовательная цель - развить творческие навыки при работе с новой лексикой

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Составить инструкцию, используя предложения в повелительном наклонении
2. Составить sudoku, используя новую лексику

Задания для практической работы стр69

Практическое задание № 11. Электронная обработка текста

Цели:

Образовательная цель - проверить уровень лексико-грамматических знаний студентов

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Построение предложений в повелительном наклонении.
2. Использование предложений в повелительном наклонении при составлении инструкций

Задания для практической работы стр71-72

Практическое задание № 12. Электронные таблицы и базы данных

Время, отведенное на практическое занятие - 6 часов

Цели:

Образовательная цель - развитие навыков понимания на слух иностранной речи

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны

изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Аудирование с целью извлечения информации
2. Составление накладных(счетов, квитанций) и деловых писем

Задания для практической работы стр63

Практическое задание № 13. Электронные таблицы и базы данных

Цели:

Образовательная цель - формирование навыков и умений в переводе технического текста

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Отработка навыков технического перевода
2. Составить утверждения, используя информацию, взятую в тексте

Решить кроссворд, используя лексику, взятую из текста

Задания для практической работы стр76

Практическое задание № 14. Интернет

Время, отведенное на практическое занятие - 6 часов

Цели:

Образовательная цель - развитие навыков диалогической речи

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны

изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Практика диалогической речи по теме «Часто задаваемые вопросы по теме - Internet FAQs»
2. Найти определения к выделенным в тексте словам
3. Найти слова и фразы из текста и дать их значение

Задания для практической работы стр80-81

Практическое задание № 15. Интернет

Цели:

Образовательная цель - проверить уровень лексико-грамматических знаний студентов

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Правила образования вопросительной формы. Обратный порядок слов.
2. Типы вопросов.
3. Правила образования специальных вопросов
4. Выполнение заданий на закрепление темы

Задания для практической работы стр82

Практическое задание № 16. Интернет

Цели:

Образовательная цель - обучить правилам составления электронных писем

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Работа с текстом.
2. Правила составления электронных писем
3. Написать электронное письмо по образцу

Задания для практической работы стр83

Практическое задание № 17. Всемирная сеть

Время, отведенное на практическое занятие - 8 часов

Цели:

Образовательная цель - формирование навыков монологической речи

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Описать типичные веб страницы
2. Прослушать текст и записать интернет адреса
3. Чтение и обсуждение текста

Задания для практической работы стр84

Практическое задание № 18. Всемирная сеть

Цели:

Образовательная цель - формировать навыки и умения в переводе технического текста

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Чтение с выходом в монологическое высказывание
2. Обсуждение текста

3. Выполнение заданий на проверку корректного понимания текста Задания для практической работы стр85-86

Практическое задание № 19. Всемирная сеть

Цели:

Образовательная цель - проверить уровень лексико-грамматических знаний студентов

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Правила образования словосочетаний (2)
2. Виды словосочетаний
3. Использование словосочетаний в разговорной речи и при переводе технических текстов

Задания для практической работы стр86-87

Практическое задание № 20. Всемирная сеть

Цели:

Образовательная цель - проверить уровень лексико-грамматических знаний студентов

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Использование приставок e- и cyber- в разговорной речи
2. Выполнение упражнений с использованием слов с приставками

Задания для практической работы стр88

Практическое задание № 21. Онлайн беседы и конференции

Время, отведенное на практическое занятие - 6 часов

Цели:

Образовательная цель - развитие навыков чтения с извлечением полной информации

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Чтение и обсуждение текста «Виртуальные совещания»
2. Выполнение заданий к тексту

Задания для практической работы стр89-90

Практическое задание № 22. Онлайн беседы и конференции

Цели:

Образовательная цель - формирование этических норм в письменной речи

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Обсуждение темы об этических нормах в письменной речи
2. Правила этикета в онлайн
3. Практика диалогической речи по теме

Задания для практической работы стр91

Практическое задание № 23. Онлайн беседы и конференции

Цели:

Образовательная цель - формирование этических норм в письменной речи

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Использование аббревиатуры при написании СМС сообщений
2. Написание СМС, используя аббревиатуру

Задания для практической работы стр92

Практическое задание № 24. Интернет безопасность

Время, отведенное на практическое занятие - 10 часов

Цели:

Образовательная цель - развивать навыки диалогической речи

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Обсуждение темы «Системы защиты и безопасность в Интернете».
2. Составление мини-диалогов на предложенные темы

Задания для практической работы стр94

Практическое задание № 25. Интернет безопасность

Цели:

Образовательная цель - формирование навыков работы с техническими текстами

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Чтение и перевод текста «Интернет для детей и подростков»
2. Обсуждение темы, используя клише, данные в тексте.

Практика диалогической речи по теме

Задания для практической работы стр95

Практическое задание № 26. Интернет безопасность

Цели:

Образовательная цель - проверить уровень лексико-грамматических знаний студентов

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Правила составления кроссвордов
 2. Творческая работа. Составление кроссворда, используя новую лексику
- Задания для практической работы стр95

Практическое задание № 27. Интернет безопасность

Цели:

Образовательная цель - чтение с выходом в монологическое высказывание

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Чтение и перевод текста с выходом в монологическое высказывание.
2. Аудирование с целью извлечения информации по теме «История хакерства»
3. Выполнение заданий к тексту

Задания для практической работы стр96

Практическое задание № 28. Интернет безопасность

Цели:

Образовательная цель - проверить уровень лексико-грамматических знаний студентов

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

1. Грамматическая работа. Времена группы Past. Образование и употребление.

Ход занятия:

2. Выполнение упражнений на закрепление темы

Задания для практической работы стр97-98

Практическое задание № 29. Графика и дизайн

Время, отведенное на практическое занятие - 8 часов

Цели:

Образовательная цель - формирование навыков и умений в переводе текста со словарем

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Практика технического перевода. Текст «Компьютерная графика»
2. Обсуждение текста
3. Работа с новой лексикой

Задания для практической работы стр101-102

Практическое задание № 30. Графика и дизайн

Цели:

Образовательная цель - проверить уровень лексико-грамматических знаний студентов

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Грамматическая работа. ing формы.
2. Причастие и герундий, отглагольное существительное
3. Выполнение грамматической упражнений на закрепление темы

Задания для практической работы стр102

Практическое задание № 31. Графика и дизайн

Цели:

Образовательная цель - чтение с извлечением полной информации

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Чтение и перевод текста
2. Обсуждение темы «Выбор графического программного обеспечения»

Монологическое высказывание по теме Задания для практической работы стр103

Практическое задание № 32. Графика и дизайн

Цели:

Образовательная цель - формирование навыков монологического и диалогического высказывания

Воспитательная цель - воспитать толерантное отношение к культуре страны изучаемого языка

Форма организации учебной деятельности учащихся (индивидуальная, фронтальная)

Материально-техническое обеспечение занятий: раздаточные материалы - магнитофон, учебник

Ход занятия:

1. Чтение и перевод текстом.
2. Обсуждение текста. Составление мини-диалогов по теме
3. Выполнение заданий к тексту

Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к следующим электронным библиотечным системам и профессиональным базам данных:

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн».

Электронная библиотека ежегодно обновляется и пополняется.

СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения:

1. Мультимедийный комплекс.
2. Дополнительные устройства: принтер, видеопроектор или проекционная панель.