



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**(ДГТУ)**

Колледж экономики, управления и права

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

**Специальность**  
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Ростов-на-Дону

2023

## Пояснительная записка

Методические рекомендации по учебной дисциплине Иностранный язык разработаны с учетом федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальностям 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) и 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), предназначены для студентов 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): И.А.Лузина преподаватель колледжа ЭУП

Рассмотрены на заседании предметной (цикловой) комиссии

Протокол № от «\_\_» августа 2023 г

и одобрены решением учебно-методического совета колледжа.

Председатель учебно-методического совета колледжа

Протокол № от «\_\_» августа 2023 г

\_\_\_\_\_  
личная подпись

С.В.Шинакова  
инициалы, фамилия

«\_\_» августа 2023 г

Рекомендованы к практическому применению в образовательном процессе.

Рецензенты:

\_\_\_\_\_  
(место работы)

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_  
(место работы)

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

## ***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:

1. Формирование навыков и умений в определении времени
2. 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 - 8 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:

1. Составить рассказ о функции операционных систем.

2. 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 - 6 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:

1. Описать характеристики и функции электронной обработки текста

2. Функции и иконки в обработке текста

3. 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 - 8 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 - 18 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

Ход занятия:

1. Грамматическая работа. Времена группы Past. Образование и употребление.
2. Выполнение упражнений на закрепление темы

Задания для практической работы стр97-98

***Практическое задание № 29. Графика и дизайн***

Время, отведенное на практическое занятие - 10 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

## ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Planet of English : учебник английского языка для учреждений СПО / Г. Т. Безкорвайная [и др.]. - 5-е изд., стер. - М. : АCADEMIA, 2018. - 256 с. + 1 электрон. опт. диск. - (Профессиональное образование). - Рек. ФГАУ. - ISBN 978-5-4468-4418-0 : 1000-00.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Гуревич, В. В. Практическая грамматика английского языка. Упражнения и комментарии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Гуревич. - 9-е изд. - М.: Флинта : Наука, 2020. – 296 с. - ISBN 978-5-89349-464-8 (Флинта), ISBN 978-5-02-002934-7 (Наука)
2. English Grammar. Test File [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Ю. Дроздова, А. И. Берестова, Н. А. Курочкина; Н.А. Курочкина; А.И. Берестова; Т.Ю. Дроздова. - Санкт-Петербург : Антология, 2019. - 128 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-94962-264-3.
3. Информатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Лебедев; В.И. Лебедев. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018 - 101 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.
4. English Grammar. Test File [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Ю. Дроздова, А. И. Берестова, Н. А. Курочкина; Н.А. Курочкина; А.И. Берестова; Т.Ю. Дроздова. - Санкт-Петербург : Антология, 2018. - 128 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-94962-264-3.
5. English for Professional Communication in Law. Problem Solving : Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Юриспруденция" / Артамонова Людмила Сергеевна. - 1. - Москва : Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2017. - 247 с. - Книга находится в ЭБС Znanium.com. - ISBN 9785238020877.
6. Английский язык / И. П. Агабекян. - 25-е изд., стер. - Ростов н/Д. : Феникс, 2021. - 319 с. - Рек. МО РФ. - ISBN 978-5-222-22415-1 : 300-00. Шифры: 811.111(075.8) - А 23
7. Английский язык для школьников и поступающих в вузы. Письменный экзамен: Пособие / Цветкова И.В., Клепальченко И.А., Мыльцева Н.А., - 13-е изд. - Рн/Д:Феникс, 2020. - 141 с. ISBN 978-5-222-21175-5

8. Английский язык : учеб. пособие / З.В. Маньковская. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 200 с. — (Среднее профессиональное образование). — [www.dx.doi.org/10.12737/22856](http://www.dx.doi.org/10.12737/22856).
9. Грамматический справочник по английскому языку с упражнениями : учебное пособие / О. В. Полякова; О.В. Полякова. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2019. - 160 с. - Книга находится в ЭБС Университетская библиотека on-line. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9765-0929-0.

### **ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ**

1. <http://www.iprbookshop.ru/76703.html>
2. <http://znanium.com/catalog/product/454947>
3. <http://www.iprbookshop.ru/42433.html>
4. <http://www.iprbookshop.ru/59228.html>
5. <http://www.iprbookshop.ru/76703.html>
6. <http://www.iprbookshop.ru/63090.html>
7. <http://znanium.com/catalog/product/454947>
8. <http://www.iprbookshop.ru/42433.html>
9. <http://www.iprbookshop.ru/49034.html>
10. [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114705&user\\_login=1403\\_\\_11772&user\\_pass=667370B527A138AA237513F227D16829](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114705&user_login=1403__11772&user_pass=667370B527A138AA237513F227D16829)
11. <https://ntb.donstu.ru/MegaPro/Web/SearchResult/ToPage/1>
12. <http://znanium.com/catalog/product/881448>
13. <http://znanium.com/catalog/product/907648>
14. <http://znanium.com/catalog/product/672960>
15. [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482615&user\\_login=1403\\_\\_11772&user\\_pass=667370B527A138AA237513F227D16829](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482615&user_login=1403__11772&user_pass=667370B527A138AA237513F227D16829)

### **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.