




Computer English for Distance Learning

Обязательно-элективный модуль
общеотраслевой тематики для
специальностей факультета КНиТ



Общие сведения по дисциплине

Название

Computer English for Distance Learning

Обязательно-элективный модуль общепрофессиональной тематики для специальностей факультета КНИТ

Читается для специальностей

010503 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

010505 Прикладная информатика (в экономике)

210406 Сети связи и системы коммутации

Важность изучения дисциплины

В связи с глобальной компьютеризацией общества изучение английского языка приобретает все большую актуальность, поскольку знание английского языка позволяет решить ряд проблем, связанных с разработкой и установкой программного обеспечения, а также с дальнейшей работой на компьютере.

Сфера профессионального использования

Знания, полученные в ходе освоения дисциплины, могут быть использованы при работе с профессионально-ориентированными текстами на английском языке, а также в устном и письменном общении в рамках пройденной тематики.

Краткое описание дисциплины

Курс посвящен изучению английского языка для работы с компьютером. Данный курс состоит из 3 разделов, каждый из которых включает в себя профессионально-ориентированные тексты, тексты, содержащие дополнительную информацию для самостоятельного изучения, лексико-грамматические упражнения, тесты для самоконтроля и итогового контроля. Лексико-грамматические упражнения построены на основе повторения изученных ранее грамматических конструкций и лексическом материале, пройденном в данной теме. По окончании изучения каждого раздела студенту необходимо выполнить итоговый тест.

Цели и задачи преподавания дисциплины

Основной целью дисциплины является формирование навыков профессионального общения на английском языке, расширение словарного запаса, а также совершенствование навыков чтения и перевода профессионально-ориентированных текстов.

Место дисциплины среди смежных дисциплин

Данная дисциплина является логическим продолжением обучающего модуля по английскому языку и требует предварительного его изучения.

Начальные знания

Для успешного освоения курса требуется знание основ работы с текстом, а именно чтение, перевод текста, работы с лексикой по теме, а также знание основ грамматики английского языка.

Итоговые знания, умения и навыки

В результате изучения дисциплины студенты должны иметь **ПРЕДСТАВЛЕНИЯ:**

- о поколениях компьютера;
- о принципах работы компьютера;
- о создании Интернета;
- о работе Интернета.

В результате изучения дисциплины студенты должны получить **ЗНАНИЯ:**

- об истории развития компьютера;
- об аппаратном обеспечении компьютера;
- о программном обеспечении компьютера;
- об истории развития Интернета.

В результате изучения дисциплины студенты должны усовершенствовать **УМЕНИЯ И НАВЫКИ:**

- работы с профессионально-ориентированными текстами;
- работы с грамматическими конструкциями английского языка;

Содержание разделов курса

Тема 1. История развития компьютера.

Тема 2. Современные компьютеры.

Тема 3. История развития Интернета.

Тема 1. История развития компьютера

Первая тема курса посвящена изучению этапов развития компьютера, начиная с использования счет, появления калькулятора, изобретения первых компьютеров и до появления компьютеров пятого поколения.

Тема 2. Современные компьютеры

Вторая тема курса целиком посвящена рассмотрению вопросов аппаратного и программного обеспечения компьютера, а также видов операционных систем.

Тема 3. История развития Интернета

В данной теме Вы познакомитесь с этапами развития Интернета, узнаете, как создавались локальные сети и как Интернет функционирует в настоящее время, а также рассмотрите преступления, совершаемые с помощью Интернета .

Контрольные мероприятия

Текущий контроль

- Тест для самоконтроля

Текущий контроль помогает студенту выявить знания и умения, полученные в ходе выполнения серии упражнений, объединенных одной тематикой с последующим применением приобретенных знаний и умений в итоговом тестировании.

Итоговый контроль

- Тест итоговый

Итоговый контроль проводится после окончания изучения каждой из трех тем модуля в форме итогового теста. Прежде чем приступить к выполнению итогового теста по теме, студенту необходимо прочитать и перевести все тексты, предлагаемые к ознакомлению в данной теме, тщательно изучить лексику по теме, выполнить все упражнения, что поможет закрепить изученную лексику.

Глоссарий

Глоссарий, содержит иноязычные слова с контекстуальным значением, что значительно облегчает понимание текстов.

Все слова представлены в алфавитном порядке.

Список литературы

Основная

- Агабекян И.П. Английский для инженеров/ И.П. Агабекян, П.И Коваленко. – Изд. 3-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 319 с.
- Полякова Т.Ю. Английский язык для диалога с компьютером: учеб. Пособие для технических вузов. – 2-е изд., стер. – М: Высш. шк., 2001. – 190с.
- English for computer science students: Учебное пособие /Сост. Т. В. Смирнова, М.В. Юдельсон: Науч. ред. Н.А. Дударева. – 3-е изд. – Флинта: Наука, 2003. – 128 с.: 9 ил.

Дополнительная

- Ионина А.А., Саакян А.С. Английская грамматика: Теория и практика. – 2-е изд. исп. – М:Рольф, 2001. – 448 с.
- S. Bryant The story of the Internet. Pearson Education Ltd., 2000. – 71 p.
- C. Perron Computers and information systems / Tools for an information age. USA, 1993.
- R. White PC computing / How computer works. USA, 1994.