

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ильшат Ринатович Мухаметьянов

Должность: директор

Дата подписания: 14.07.2023 09:36:08

Уникальный программный ключ:

aba80b84037c9ef196788e9aa0474f90a83a40954ba270e84b7bc64f02d1d8d0

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

(КНИТУ-КАИ)

Чистопольский филиал «Восток»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ**

по дисциплине

**ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
КОММУНИКАЦИИ**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.02**

Направление подготовки: **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Квалификация: **Бакалавр**

Профиль подготовки: **Автоматизированные системы обработки информации**

Типы задач профессиональной деятельности: **производственно-технологический, проектный**

Рекомендовано УМК ЧФ КНИТУ-КАИ

Чистополь 2023 г.

Целью самостоятельной работы обучающихся является обучение навыкам работы с научно-теоретической литературой и практическими материалами, необходимыми для углубленного изучения дисциплины, а также развитие у них устойчивых способностей к самостоятельному изучению и изложению полученной информации.

Учебным планом предусмотрена самостоятельная работа студентов:

Таблица – Объем дисциплины по разделам

№ п/п	Наименование изучаемого раздела	Всего	Объем дисциплины для самостоятельной работе
1	Причастия. Независимый причастный оборот. Хранение информации. Центральное процессорное устройство.	20	8
2	Герундий. Компьютерные системы: обзор.	16	6
3	Инфинитив. История компьютеров	18	8
4	Инфинитивные конструкции. Устройства ввода и вывода информации	18,65	6,65
5	Сослагательное наклонение. Программирование компьютера	18	8
6	Повторение неличных форм глагола, страдательный залог. Уязвимость ПО. Призрак кибервойны.	17	7

1 Причастия. Независимый причастный оборот. Хранение информации. Центральное процессорное устройство.

В рамках самостоятельной работы необходимо проработать конспект, изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Кроме того, в процессе самостоятельной работы необходимо выполнить ряд упражнений из указанных источников, выучить (устно и письменно) новые слова, составить монологи и диалоги по теме с использованием новой лексики. Поскольку в рамках курса представлен страноведческий материал, студентам рекомендуется прочитать дополнительную информацию, связанную с традициями и культурой страны изучаемого языка.

## 2 Герундий. Компьютерные системы: обзор.

В рамках самостоятельной работы необходимо проработать конспект, изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Кроме того, в процессе самостоятельной работы необходимо выполнить ряд упражнений из указанных источников, выучить (устно и письменно) новые слова, составить монологи по теме с использованием новой лексики. Поскольку в рамках курса представлен страноведческий материал, студентам рекомендуется прочитать дополнительную информацию, связанную с традициями и культурой страны изучаемого языка.

## 3 Инфинитив. История компьютеров.

В рамках самостоятельной работы необходимо проработать конспект, изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Кроме того, в процессе самостоятельной работы необходимо выполнить ряд упражнений из указанных источников, выучить (устно и письменно) новые слова, составить монологи по теме с использованием новой лексики. Поскольку в рамках курса представлен страноведческий материал, студентам рекомендуется прочитать дополнительную информацию, связанную с традициями и культурой страны изучаемого языка. Также необходимо ознакомиться с выражениями, рекомендуемыми для написания реферата и аннотации, и ознакомиться с принципами этой работы. После этого, студент может приступать к написанию реферата и аннотации, опираясь на образец и указанные источники. При реферировании текста желательно использовать новую лексику, изученную при разборе данной темы.

## 4 Инфинитивные конструкции. Устройства ввода и вывода информации.

В рамках самостоятельной работы необходимо проработать конспект, изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Кроме того, в процессе самостоятельной работы необходимо выполнить ряд упражнений из указанных

источников, выучить (устно и письменно) новые слова, составить монологи по теме с использованием новой лексики. После этого, студент может приступать к написанию реферата и аннотации, опираясь на образец и указанные источники. При реферировании текста желательно использовать новую лексику, изученную при разборе данной темы. Поскольку в рамках курса представлен страноведческий материал, студентам рекомендуется прочитать дополнительную информацию, связанную с традициями и культурой страны изучаемого языка. После этого, студент может приступать к написанию реферата и аннотации, опираясь на образец и указанные источники. При реферировании текста желательно использовать новую лексику, изученную при разборе данной темы.

#### 5 Сослагательное наклонение. Программирование компьютера.

В рамках самостоятельной работы необходимо проработать конспект, изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Кроме того, в процессе самостоятельной работы необходимо выполнить ряд упражнений из указанных источников, выучить (устно и письменно) новые слова, составить монологи по теме с использованием новой лексики. После этого, студент может приступать к написанию реферата и аннотации, опираясь на образец и указанные источники. При реферировании текста желательно использовать новую лексику, изученную при разборе данной темы. Поскольку в рамках курса представлен страноведческий материал, студентам рекомендуется прочитать дополнительную информацию, связанную с традициями и культурой страны изучаемого языка.

#### 6 Повторение неличных форм глагола, страдательный залог. Уязвимость ПО. Призрак кибервойны.

В рамках самостоятельной работы необходимо проработать конспект, изучить основную указанную литературу, а также прочитать рекомендуемые в рабочей программе дополнительную литературу и интернет-ресурсы. Кроме того, в процессе самостоятельной работы необходимо выполнить ряд упражнений из указанных источников, выучить (устно и письменно) новые слова, составить монологи по

теме с использованием новой лексики. После этого, студент может приступать к написанию реферата и аннотации, опираясь на образец и указанные источники. При реферировании текста желательно использовать новую лексику, изученную при разборе данной темы.

### **Основная литература**

1. Английский язык: аннотирование и реферирование текста: учебное пособие / О.А. Кознова, Л.В. Теплых. – Казань: Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2013 – 308 с.
2. Гордеева М.Н. Английский язык для специальных целей: Electronics. Information Technologies: учебное пособие [Электронный ресурс] / М.Н. Гордеева, Е.В. Гужева. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. - 76 с.  
<https://znanium.com/catalog/document?id=396000>
3. Радовель В.А. Английский язык: основы компьютерной грамотности: учебное пособие / Радовель В.А. – Изд. 8-е – Ростов н/Д: Феникс. 2009. – 219 с.
4. Теплых Л.В. Несколько слов об английской грамматике и не только.../ Л.В. Теплых. – Казань: Центр инновационных технологий, 2019. – 232 с.

### **Дополнительная литература**

1. Английский язык: учебное пособие для студентов 2 курса очного обучения по специальности Приборостроение/ Составители Теплых Л.В., Солонщикова Т.В. – Казань: Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2006 – 176 с.
2. Английский язык: учебное пособие для студентов 2 курса заочного обучения по специальности Приборостроение/ Составители: Теплых Л.В. – Казань: Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2007 – 72 с.
3. Орловская И.В. Учебник английского языка для студентов технических университетов и вузов / И.В. Орловская, Л.С. Самсонова, А.И. Скубрияева. – М: Изд-во МГТУ им. Н.Э Баумана, 2008. - 448 с.
4. Headway Pre-Intermediate (Student's book and Workbook) / Liz and John Soars, Oxford University Press, 2007.
5. Murphy Raymond. English grammar in use. Second edition/ Cambridge university press, 2000. – 350 p.

## Методические материалы

1. Методические материалы к практическим занятиям по дисциплине «Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации» в электронном и печатном виде (место хранения – библиотека ЧФ КНИТУ-КАИ и кафедра КиТС).

### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

1. Научно-техническая библиотека КНИТУ-КАИ. URL: <https://kai.ru/web/naucno-tehniceskaa-biblioteka>

2. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <https://e.lanbook.com/>.

2. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <http://ibooks.ru/>.

3. Электронно-библиотечная система учебной и научной литературы. URL: <http://znanium.com/>.

4. Информационная справочная система в области технического урегулирования «Техэксперт».

5. База данных для поиска инженерной информации и поддержки принятия инженерных решений «Knovel» издательства «Elsevier». URL: [www.knovel.com](http://www.knovel.com).

6. Справочная правовая система «КонсультантПлюс».