

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский национальный исследовательский  
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»  
Лениногорский филиал

УТВЕРЖДЕНО:

Ученым советом КНИТУ-КАИ  
(в составе ОП ВО)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины (модуля)

**Б1.О.04 Иностраный язык профессиональной направленности**

*(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)*

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и  
технологии

Направленность (профиль): Безопасность информационных систем

Документ подписан усиленной неквалифицированной  
электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шамсутдинов Расим Адегамович

Должность: Директор Лениногорский филиал

Дата подписания: 03.07.2023

Уникальный ключ: 08858796128D75A588D14A9EC3724862D0057E6D

Лениногорск 2023

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017г. № 917.

Разработчик(и):

Гареева Р.З., кандидат филологических наук, доцент кафедры ЕНГД

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ЕНГД от 20.06.2023, протокол № 7.

Заведующий кафедрой ЕНГД

Шамсутдинов Р.А., кандидат социологических наук, доцент

# **1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

## **1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)**

Целью изучения дисциплины является дальнейшее развитие иноязычной коммуникативной компетенции, т.е. обеспечение уровня знаний и умений, который позволит пользоваться иностранным языком в различных областях профессиональной деятельности, научной и практической работе, в общении с зарубежными партнерами, для самообразовательных и других целей.

## **1.2 Задачи дисциплины (модуля)**

Основными задачами дисциплины являются:

- овладение новыми языковыми средствами, навыками оперирования этими средствами в коммуникативных целях, увеличение объёма знаний за счёт информации профессионального характера;
- расширение объёма знаний и социокультурной специфики страны, стран изучаемого языка, умений адекватно понимать и интерпретировать лингвокультурные факты;
- развитие специальных умений, позволяющих совершенствовать учебную деятельность по овладению иностранным языком, повышать её продуктивность, а также использовать изучаемый язык в целях продолжения образования и самообразования.

## **1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО**

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

## **1.4 Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы**

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся представлены в таблице 1.1

Таблица 1.1

## Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в ЗЕ/час	Виды учебной работы, в т.ч., проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)						Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)					
		Лекции/ в т.ч. в форме практической подготовки	Лабораторные работы/ в т.ч. в форме практической подготовки	Практические занятия/ в т.ч. в форме практической подготовки	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)/ в т.ч. в форме практической подготовки	Курсовой проект (подготовка)/ в т.ч. в форме практической подготовки	Проработка учебного материала (самоподготовка)/ в т.ч. в форме практической подготовки	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
1	3 ЗЕ/108			32/0		-	-	0,3	-	-	75,7/0		Зачет
<b>Итого</b>	<b>3 ЗЕ/108</b>			<b>32/0</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>75,7/0</b>		

### 1.5 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций, представленных в таблице 1.2.

Таблица 1.2

#### Формируемые компетенции

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
<b>УК-4</b>	<b>Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</b>	<b>ИД-1<sub>УК-4</sub></b> – Использует коммуникативные технологии для поиска, обмена информацией и установления профессиональных контактов <b>ИД-2<sub>УК-4</sub></b> – Демонстрирует интегративные умения,	<b>Знает:</b> - лексические единицы, грамматические структуры необходимые для делового общения на иностранном языке; - функциональные особенности устных и письменных профессионально-ориентированных текстов.

		<p>необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.</p>	<p><b>Умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- переводить и передавать основное содержание профессионально-ориентированных текстов;</li> <li>- выражать аргументированно свои мысли и мнение на иностранном языке, поддерживать беседу по профессионально значимой тематике.</li> </ul> <p><b>Владеет навыками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективного речевого поведения в сфере деловой коммуникации;</li> <li>- извлечения и обработки необходимой информации из иноязычных источников и передачи этой информации на иностранном языке.</li> </ul>
--	--	--	---

## 2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 2.1 Структура дисциплины (модуля)

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Разделы дисциплины (модуля) и виды занятий

Наименование тем (разделов) дисциплины (модуля)	Всего (час)	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (в час)				Самостоятельная работа (проработка учебного материала), выполнение курсовой работы /проекта, подготовка и ПА, самоподготовка.
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	КР, КП, ПА, консультация	
<b>1 семестр</b>						
1 What is ICT? (Что такое ИКТ?).	15			4		11
2 ICT in education. The history of ICT. (ИКТ в образовании. История ИКТ).	15			4		11
3 The Internet. (Интернет).	17			6		11
4 Software Development. (Разработка программного обеспечения).	15			4		11
5. Computer programming. (Компьютерное программирование).	15			4		11
6. Human - Computer Interaction. (Взаимодействие человека и компьютера).	15			4		11
7. ICT in the future. (ИКТ в будущем).	15,7			6		9,7
Промежуточная аттестация (зачет)	0,3				0,3	
<b>Итого за семестр</b>	<b>108</b>			<b>32</b>	<b>0,3</b>	<b>75,7</b>

### 2.2 Содержание разделов дисциплины (модуля)

#### 1 What is ICT? (Что такое ИКТ?).

Тексты по данной теме. Изучение новой лексики. Выполнение грамматических и лексических заданий.

#### 2 ICT in education. The history of ICT. (ИКТ в образовании. История ИКТ).

Тексты по данной теме. Изучение новой лексики. Выполнение грамматических и лексических заданий.

#### 3 The Internet. (Интернет).

Изучение новой лексики. Чтение текстов. Выполнение грамматических и лексических заданий. Составление презентации на тему: «History of the Internet». (История интернета).

4 Software Development. (Разработка программного обеспечения).

Чтение текстов, изучение лексики по теме. Выполнение грамматических и лексических заданий.

5 Computer programming. (Компьютерное программирование).

Изучение новой лексики. Выполнение грамматических и лексических заданий.

6 Human - Computer Interaction. (Взаимодействие человека и компьютера).

Тексты по теме. Изучение лексики. Выполнение грамматических и лексических заданий.

7 ICT in the future. (ИКТ в будущем).

Изучение новой лексики. Выполнение грамматических и лексических заданий. Составление презентации на тему: «ICT in the future». (ИКТ в будущем).

### **2.3 Курсовая работа (курсовой проект)**

Не предусмотрено учебным планом.

### **3 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины (модуля).

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных результатов обучения по дисциплине (модулю).

Комплект оценочных материалов представляет собой совокупность оценочных средств (комплекс заданий различного типа с ключами правильных ответов, включая критерии оценки), используемых при проведении оценочных процедур (текущего контроля, промежуточной аттестации) с целью оценивания достижения обучающимися результатов обучения по дисциплине (модулю).

Комплект оценочных материалов (текущего и промежуточного контроля), необходимых для оценивания результатов освоения дисциплины (модуля) представлен в виде отдельного документа по дисциплине (модулю) и хранится на кафедре-разработчике в бумажном или электронном виде.

#### **3.1 Оценка успеваемости обучающихся**

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой по 100-балльной шкале. Пересчет суммы баллов в традиционную оценку представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

Шкала оценки на промежуточной аттестации

Выражение в баллах	Словесное выражение при форме промежуточной аттестации - зачет	Словесное выражение при форме промежуточной аттестации – экзамен, зачет с оценкой
от 86 до 100	Зачтено	Отлично
от 71 до 85	Зачтено	Хорошо
от 51 до 70	Зачтено	Удовлетворительно
до 51	Не зачтено	Неудовлетворительно



## **4 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **4.1. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

#### **4.1.1. Основная литература**

1. Бутенко, Е. Ю. Английский язык для ИТ-направлений (B1-B2). IT-English [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2022. - 119 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/507353> (дата обращения: 15.06.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Медведева, С. А. Английский язык для студентов направления подготовки 09.04.03 Прикладная информатика (уровень магистратуры) [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Брянск: Брянский ГАУ, 2017. - 110 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/133025> (дата обращения: 15.06.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **4.1.2. Дополнительная литература**

1. Никрошкина, С. В. Английский язык для магистрантов. Введение в научно-исследовательскую деятельность. English for Master Students. Introduction to Research [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2020. - 75 с. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1869252> (дата обращения: 15.06.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Краснова, Т. И. Английский язык для специалистов в области интернет-технологий. English for Internet Technologies [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Т. И. Краснова, В. Н. Вичугов. - 2-е изд. - М.: Издательство Юрайт, 2022. - 205 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/490272> (дата обращения: 15.06.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Стогниева, О. Н. Английский язык для ИТ-направлений. English for Information Technology [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / О. Н. Стогниева. - М.: Издательство Юрайт, 2022. - 143 с. - (Высшее образование). - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/492791> (дата обращения: 15.06.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **4.1.3. Методические материалы**

1. Английский язык в профессиональной сфере [направления "Информационные системы и технологии"; "Прикладная информатика"; "Профессиональное обучение, профиль "Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии"] [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / составители И. А. Вахитова, Г. З. Батырова. - Уфа: БГПУ имени М. Акмуллы, 2015. - 54 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/72497> (дата обращения: 15.06.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Английский язык (Магистратура) [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. П. Фролова, Л. В. Кожанова, Е. А. Молодых, С. В. Павлова. - Воронеж: ВГУИТ, 2014. - 174 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/72881> (дата обращения: 15.06.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Гальчук, Л. М. Английский язык в научной среде: практикум устной речи [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.М. Гальчук. - 2-е изд. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022. - 80 с. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1843831> (дата обращения: 15.06.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **4.1.4 Перечень информационных технологий и электронных ресурсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной информационно-образовательной среды КНИТУ-КАИ.

1.Гареева Р.З. Методические рекомендации «Иностранный язык в профессиональной деятельности» [Электронный ресурс]: курс BlackBoard КНИТУ-КАИ – Доступ по логину и паролю. URL: [https://bb.kai.ru/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content\\_id= 494569\\_1&course\\_id= 17497\\_1](https://bb.kai.ru/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id= 494569_1&course_id= 17497_1)

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

1. Электронно-библиотечная система «Лань»: <https://e.lanbook.com/> (дата обращения: 15.06.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Электронно-библиотечная система: «Znanium/com»: <https://znanium.com/> (дата обращения: 15.06.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Образовательная платформа «Юрайт»: <https://urait.ru> (дата обращения: 15.06.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Электронно-библиотечная система Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева: <http://elibs.kai.ru/> (дата обращения: 15.06.2023). Режим доступа: свободный.

#### 4.2 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) и требуемое программное обеспечение

Описание материально-технической базы и программного обеспечения, необходимого для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) приведено соответственно в таблицах 4.1 и 4.2.

Таблица 4.1

Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Наименование вида учебных занятий	Наименование учебной аудитории, специализированной лаборатории	Перечень необходимого оборудования и технических средств обучения
Практические занятия	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Л. 211)	- учебные столы, стулья; - доска; - стол преподавателя; - наглядные пособия. мультимедийный проектор; - РС; - настенный экран; - акустические колонки.
Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы студента (Л. 112)	- персональный компьютер; - ЖК монитор 19"; - столы компьютерные; - учебные столы, стулья.

Таблица 4.2

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Производитель	Способ распространения (лицензионное или
-------	---------------------------------------	---------------	--

			свободно распространяемое)
1	Microsoft Windows 7 Professional Russian	Microsoft, США	Лицензионное
2	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian	Microsoft, США	Лицензионное
3	Антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 8 for Windows	Лаборатория Касперского, Россия	Лицензионное

## **5 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

Обучение по дисциплине (модулю) обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусмотрены дополнительные оценочные материалы, перечень которых указан в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Дополнительные материалы оценивания для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Категории обучающихся	Виды дополнительных оценочных материалов	Формы контроля и оценки результатов обучения
С нарушениями слуха	Тесты, контрольные работы, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету (экзамену)	Преимущественно письменная проверка
С нарушениями зрения	Устный опрос по терминам, собеседование по вопросам к зачету (экзамену)	Преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушениями опорно-двигательного аппарата	Решение дистанционных тестов, контрольные работы, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету (экзамену)	Преимущественно дистанционными методами

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, например:

- в печатной форме;
- в печатной форме с увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- методом чтения ассистентом задания вслух.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких обучающихся предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге;
- набор ответов на компьютере;
- набор ответов с использованием услуг ассистента;
- представление ответов устно.

При необходимости для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

Учебно-методические материалы для самостоятельной и аудиторной работы обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Освоение дисциплины (модуля) лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.

**Лист согласования рабочей программы дисциплины (модуля)**

<b>Наименование подразделения</b>	<b>Согласующий</b>	<b>ФИО</b>	<b>Дата</b>	<b>Виза</b>
Научно-техническая библиотека	директор НТБ	Пудова Наталья Владимировна за Ившина Галина Васильевна	05.07.2023 13:24:43	Согласовано
Кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин	заведующий кафедрой	Шамсутдинов Расим Адегамович	05.07.2023 14:16:18	Согласовано
Кафедра машиностроения и информационных технологий	руководитель ОП ВО	Думлер Елена Борисовна	08.07.2023 10:03:50	Согласовано
Учебно-методическая комиссия ЛФ КНИТУ-КАИ	председатель УМК ЛФ КНИТУ-КАИ	Аскарова Зульфия Индусовна	08.07.2023 10:05:43	Согласовано