

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

Институт Радиоэлектроники и телекоммуникаций  
Кафедра Радиоэлектронных и телекоммуникационных систем

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

дисциплины

«Иностранный язык профессиональной направленности»

Индекс по учебному плану: Б1.Б.04

Направление подготовки: 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и  
системы связи»

Квалификация: магистр

Профиль подготовки: Системы и устройства подвижной радиосвязи, Сети  
связи и системы коммутации, Прикладная информатика и цифровые  
системы передачи данных, Телекоммуникационные системы оптического  
диапазона

Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская, проектно-  
конструкторская

Разработчик: ст. преподаватель кафедры ИЯ Э. И. Мангутова

Казань 2017 г.

## **РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **1.1. Цель изучения дисциплины**

Основными целями изучения дисциплины «Иностранный язык (общий курс)» являются:

1)Подготовить специалиста, владеющего английским языком как средством осуществления научной деятельности в иноязычной языковой среде и средством межкультурной коммуникации, а также приобщенного к науке и культуре стран, понимающего значение адекватного овладения английским языком для творческой научной и профессиональной деятельности;

2)Магистры, окончившие курс обучения по данной программе должны владеть орфографической, орфоэпической, лексической и грамматическими нормами изучаемого языка в пределах программных требований и правильно использовать их во всех видах речевой коммуникации, представленных в научной сфере устного и письменного общения;

3)Формирование коммуникативных и профессиональных компетенций.

### **1.2. Задачи дисциплины**

Для достижения указанных целей необходимо решить следующие задачи:

Говорение – к концу обучения магистр должен владеть подготовленной, а также неподготовленной монологической речью в виде сообщения, доклада: диалогической речью в ситуациях научного, профессионального и бытового общения в пределах изученного языкового материала и должен уметь делать презентацию своей научно-исследовательской работы в системе “PowerPoint”.

Аудирование – магистр должен воспринимать на слух оригинальную монологическую и диалогическую речь по специальности, опираясь на изученный материал.

Чтение – магистр должен уметь читать оригинальную научную литературу по специальности, опираясь на изученный языковой материал.

Письмо – магистр должен владеть навыками письменной речи в пределах изученного языкового материала. Виды речевых произведений: план (конспект прочитанного), изложение содержания прочитанного в форме тезисов.

В результате изучения дисциплины обучающийся студент должен:

Знать: основы фонетики, грамматики изучаемого языка (морфология и синтаксис), основные функциональные типы текстов, принятые в современной бытовой и профессиональной сферах устной и письменной коммуникации.

Уметь: использовать знания иностранного языка в профессиональной деятельности и межличностном общении в устной и письменной форме.

Владеть: лексическим минимумом (3500 единиц продуктивно); способностью к деловой коммуникации в профессиональной сфере, способностью работать в коллективе.

### **1.3. Место дисциплины в структуре ОП ВО**

Дисциплина «Иностранный язык» относится к вариативной части цикла «Гуманитарный, социальный и экономический цикл» основной образовательной программы для направления подготовки 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».

### **1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины**

ОК-4 - способность пользоваться государственным языком РФ и иностранным языком как средством делового общения, четко и ясно излагать проблемы и решения, аргументировать выводы

ОПК- 1 - готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке РФ и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности.

ПК-10 - готовность представлять результаты исследования в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, интерпретировать и представлять результаты научных исследований, в том числе на иностранном языке, готовность составлять практические рекомендации по использованию научных исследований.

## РАЗДЕЛ 2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

### 2.1 Структура дисциплины, ее трудоемкость и применяемые образовательные технологии

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы текущего/промежуточного контроля успеваемости из фонда оценочных средств (ФОС)	Образовательные технологии, в том числе интерактивные
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.			
<i>Семестр 1 Раздел 1</i>						<i>ФОС ТК-1</i>		
1.1 Что такое наука? Подготовка к собеседованию	24			8	16	ОК-4.3, ОК-4.У ОПК-1.3, ПК-10.У	ТК – 1.1 Резюме	Дискуссия, ролевая игра
<i>Раздел 2.</i>						<i>ФОС ТК-2</i>		
1.2 Наука и техника. Организация конференции	24			8	16	ОК-4.3, ОК-4.У ОПК-1.3, ПК-10.В	ТК – 1.2 Презентация	Круглый стол
<i>Раздел 3.</i>						<i>ФОС ТК-3</i>		
1.3. Исследования: теоретические и прикладные	24			8	16	ОПК-1.В ПК-10.3	ТК – 1.3 Проверка языкового портфолио	Устное выступление по теме, дискуссия
Зачет							ФОС ПА - 1	
ИТОГО:	72			24	48			
<i>Семестр 2 Раздел 1</i>						<i>ФОС ТК-4</i>		
2.1 Научное прогнозирование	24			8	16	ОК-4.3, ОК-4.У ОПК-1.3, ПК-10.У	ТК – 2.1 Презентация	Дискуссия, ролевая игра
<i>Раздел 2.</i>						<i>ФОС ТК-5</i>		
2.2 Компьютеры и их применение	24			8	16	ОК-4.3, ОК-4.У ОПК-	ТК – 2.2 Аннотация к статье	Круглый стол

						1.3, ПК-10.В		
<i>Раздел 3.</i>							<i>ФОС ТК-6</i>	
2.3Электротехника	24			8	16	ОПК-1.В ПК-10.3	ТК – 2.3 Проверка языкового портфолио	Устное выступление по теме, дискуссия
Зачет							ФОС ПА - 2	
ИТОГО:	72			24	48			
Общая трудоемкость дисциплины	144							

## РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 3.1.1 Основная литература

1. Фролова В.П., Кожанова Л.В., Молодых Е.А., Павлова С.В. Английский язык (Магистратура) [Электронный ресурс]: учеб.пособие / В.П. Фролова, Л.В. Кожанова, Е.А. Молодых, С.В. Павлова; Воронеж. гос. ун-т инж. технол. - Воронеж, 2014, - 174 с. - Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=344498>

### 3.2 Информационное обеспечение дисциплины

#### 3.2.1 Основное информационное обеспечение

Константинова Н.А., Мангутова Э.И., Тишкина Д.А. Английский язык для магистрантов [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по направлению подготовки магистров 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» / КНИТУ-КАИ, Казань, 2015. - Доступ по логину и паролю.

URL:

[bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content\\_id=\\_95577\\_1&course\\_id=\\_9816\\_1](http://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=_95577_1&course_id=_9816_1)

<http://www.physorg.com>

<http://physics.aps.org>

<http://www.forbes.com/breakthroughs>

<http://www.thenakedscientists.com> – listening, discussions

<http://quantumwise.com>

<http://www.guardian.co.uk/science>

<http://www.independent.co.uk/news/science>

<http://www.technologyreview.com>

<http://www.helmholtz.de/en/news>

<http://www.businessenglishpod.com/business-english-podcasts-lessons/>

### **3.3 Кадровое обеспечение**

#### **3.3.1 Базовое образование**

Высшее образование в предметной области филологии/лингвистики (иностранные языки) и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области филологии/лингвистики (иностранные языки) и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

### Лист регистрации изменений

№ п/п	Дата внесения изменений	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменено	Краткое содержание изменений	Ф.И.О подпись
1	2	3	4	5	6
1	28.06.2018	-	Изменений нет		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					