

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

Институт Экономики, управления и социальных технологий  
Кафедра Иностранных языков

## **АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе**

дисциплины

**Иностранный язык (английский)**

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.01.01**

Направление подготовки: **12.04.02 Оптотехника**

Квалификация: **магистр**

Магистерская программа: **Опτικο-электронные приборы и системы**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **научно-исследовательская;**  
**проектно-конструкторская**

: Разработчик: к.ф.н, доцент кафедры ИЯ **Е.В.Мусина**

Казань 2017 г.

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

### **1.1. Цель изучения дисциплины**

Основными целями изучения дисциплины «Иностранный язык (английский язык)» 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 "Power Point".

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<sup>1</sup> 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 образовательной программы

«Дисциплина «Иностранный язык» относится к вариативной части цикла «Гуманитарный, социальный и экономический цикл» основной образовательной программы для направления подготовки 12.04.02. «Оптотехника»».

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

*ОПК-3* - способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере

## 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			12	12	ОПК-3.3, ОПК-3.У	ТК – 1.1 Резюме	Дискуссия, ролевая игра
<i>Раздел 2.</i>							<i>ФОС ТК-2</i>	
2.1 Наука и техника. Организация конференции	24			12	12	ОПК-3.3, ОПК-3.У	ТК – 1.2 Презентация	Круглый стол

Экзамен	36						ФОС ПА - 2	
ИТОГО:	144			30	78			
Общая трудоемкость дисциплины	216			66	114			
Экзамен	36						ФОС ПА - 2	
Экзамен	36						ФОС ПА - 2	
ИТОГО:	144			30	78			
Общая трудоемкость дисциплины	216			66	114			
						3.У		
<i>Раздел 2.</i>							<i>ФОС ТК-5</i>	
2.1 Компьютеры и их применение	36			10	26	ОПК-3.3, ОПК-3.У	ТК – 2.2 Аннотация к статье	Круглый стол
<i>Раздел 3.</i>							<i>ФОС ТК-6</i>	
3.1 Электротехника	36			10	26	ОПК-3.В	ТК – 2.3 Проверка языкового портфолио	Устное выступление по теме, дискуссия
Экзамен	36						ФОС ПА - 2	
ИТОГО:	144			30	78			
Общая трудоемкость дисциплины	216			66	114			

## РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

#### 3.1.1 Основная литература

1. Алексеева Н.П. Немецкий язык (Магистратура) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.П. Алексеева; - Москва, 2014, - 184 с. - Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid-344598>

#### 3.1.2 Дополнительная литература

1. Марычева Е. П. Немецкий язык для магистрантов технических вузов: Учебное пособие, Владимир: изд-во ВлГУ, 2014.-64с.

### 3.2 Информационное обеспечение дисциплины (модуля) 3.2.1

#### Основное информационное обеспечение

Гафиатуллина Н.Р. Иностранный язык (немецкий) [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения для всех направлений подготовки магистров/

КНИТУ-КАИ, Казань, 2015. - Доступ по логину и паролю. URL:

[https://bb.kai.m:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view  
&content id- 191914 1&course id= 11876 1](https://bb.kai.m:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content id- 191914 1&course id= 11876 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.