

1.

1.1

	.1. , -
	.1. . -1.2
	.1. . 3
	.2. ,
	.2. . 1 -
	.1 ,
	.1. 1 ,
	.4
	.4. 1 -

2.

,

2.1

.4. 1 -	

3.

3.1

		” .	， .		
: 1					
: '					
1. .	18	0	10	.4. 1	， ， ，
2.	18	0	10	.4. 1	， ， ，

3.		18	0	12	.4. 1	
:						
4.		18	0	12	.4. 1	/
5.		18	0	10	.4. 1	/
6.		18	0	10	.4. 1	/

### 3.2

### 3.3

: 1				
1			90	10
2			18	1

### 3.5

1		.4;
<b>Формируемые умения:</b> у1. уметь свободно читать и переводить на родной язык оригинальную научно-исследовательскую и профессиональную литературу		
<b>Краткое описание применения:</b> аспиранты ведут портфолио, которое является формой итогового контроля.		

## 4.

( ),

. 4.1.

-  
15-

ECTS.

4.1

<b>: 1</b>	
<i>Практические занятия:</i>	80
<i>Зачет:</i>	20

4.2

4.2

<b>.1.</b>	.1. 2.	
	.1. 3.	
<b>.2.</b>	.2. 1.	
<b>.1</b>	.1 1.	
<b>.4</b>	.4 1. -	+

"

( 1

).

## 5.

1. Меркулова Е. М. Английский язык. Чтение, письменная и устная практика. [Ч. 2] : [учебный комплекс] / Е. М. Меркулова. - СПб., 2011. - 365 с. : ил.

2. Learn to Read Science. Курс английского языка для аспирантов : учебное пособие / [Н. И. Шахова и др.]. - Москва, 2014. - 355, [1] с. : табл.

1. Learn to Read Science. Курс английского языка для аспирантов : учебное пособие / [Н. И. Шахова и др.]. - Москва, 2005. - 355, [1] с. : ил.

2. Learn to Read Science. Курс английского языка для аспирантов : учебное пособие / [Н. И. Шахова и др.]. - Москва, 2004. - 355, [1] с.

## 6.

,

## 6.1

1. Английский язык. Научная публикация (публикация в сборнике материалов международной научной конференции) : методические указания для магистрантов и аспирантов технических специальностей / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: М. М. Прилуцкая и др.]. - Новосибирск, 2010. - 92 с.. - Режим доступа:  
[http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000125757](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000125757)

## 6.2

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

## 6.3

,  
- .

## 7. -

1	( - , , )	

1	( Internet )	Internet