

1.

1.1

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

4.

(), - 15- ECTS.
.4.1.

4.1

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

.4.	.4. 1.	
.4	.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

6.2

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

6.3

,

-

7. -

1	(- , ,)	

1	(Internet)	Internet