

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Иностранный язык

: 09.04.01

,

:  
: 1, : 1 2

,

		1	2
1	( )	3	2
2		108	72
3	, .	45	43
4	, .	0	0
5	, .	36	36
6	, .	0	0
7	, .	18	18
8	, .	0	0
9	, .	2	2
10	, .	7	5
11	, .	63	29
12	( , ( )/ , )		
13			

( ): 09.04.01

: 18.12.2009 . 554 09.11.2009 ., : 15743,

: 1,

( ): 09.04.01

, 7 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

, . .

:

, . . . . .

:

. .

1.

1.1

	: .4 , , ,
	: .4 , , ,
	: .4 , , ,
	: .19 CASE- ,

2.

,

2.1

.4. 1	;
.4. 1	;
.4. 1	;
.4. 1	;
.4. 2	;
.19. 3 - ( , )	

3.

3.1

		„ .	, .		
: 1					
: ,					

1.	18	0	9	.4. -1.1, .4. 2	. , , . . . .
:					
3.	18	0	9	.4. -1.1, .4. 1, .4. 2	- . . , - .
: 2					
: , ,					
1.	18	0	9	.4. -1.1, .4. 1, .4. 2	" ". . . " ". .
:					

3.	-	18	0	9	.4. -1.1, .4. 1, .4. 2	( , , ).
----	---	----	---	---	------------------------------	-------------------

		” .	， .		
: 1					
:					
2.	31	0	0	.4. -1.1, .4. 1, .19/ . -1. 3	-
: 2					
:					
2.	7	0	0	.4. -1.1, .4. 1, .19/ . -1. 3	-

### 3.2

### 3.3

: 1				
1	/	.4. -1.1, .4. 1	6	1
: <p>», 2013. - 93, [2] .: ., .. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179190">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179190</a> : «          » [ :          ], [2016]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232733">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232733</a>.          - . : [ :          , [2016]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232730">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232730</a>. -</p>				

2		4. -1.1, 4. 1, 4 20 . 2	1
<p> : « » , « » [ ] :  », « - / . . . . . ;  - . - , [2016]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232821">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232821</a>. -  . . . . . [ ] : - /  ; . . . . . - . - , [2016]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230334">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230334</a>. - . . . . .  ( ) [ ] :  - / . . . . . ; . . . . . , [2016]. -  : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000228850">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000228850</a>. - . . . . . [ ] :  - / . . . . . ; . . . . . ;  - . - , [2013]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180008">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180008</a>. -  . Polyankina S. Y. [ ] :  - / S. Y. Polyankina ;  , [2015]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213129">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213129</a>. -  . . . . . : « » . «  » [ ] : - , [2016]. -  : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232733">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232733</a>. - . . . . . ) :  ( / . . . . .  . - ; [ . . . . . ]. - , 2010. - 92 .. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000125757">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000125757</a> Polyankina S. Y.  [ ] : -  / S. Y. Polyankina ; . . . . . - . - , [2015]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214342">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214342</a>. - . . . . . </p>			
3		4. -1.1, 4. 1, 4 6 . 2	4
<p> : [ ] : -  / . . . . . , . . . . . , . . . . . ;  . . . . . - . - , [2015]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213546">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213546</a>. - . . . . . Deutsch im Beruf:  Mechatronik und Energietechnik (Masterstudium) :  [ ] / . . . . . ; . . . . . - . - , [2016]. -  : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232514">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232514</a>. - . . . . . [ ] :  - / . . . . . ; . . . . . - . -  , [2015]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222364">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222364</a>. - . . . . .  ( )  [ ] : - / . . . . . ; . . . . .  . . . . . - . - , [2016]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000228850">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000228850</a>. - . . . . . [ ] :  - / . . . . . ; . . . . . - . -  , [2013]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180008">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180008</a>. - . . . . .  : -  / . . . . . - ; [ . . . . . ] . . . . .  . . . . . ]. - , 2014. - 68, [2] . : .. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000190521">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000190521</a> Polyankina S. Y.  [ ] : -  / S. Y. Polyankina ; . . . . . - . - , [2015]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214342">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214342</a>. - . . . . . </p>			

4		.4. -1.1, .4. 1, .19 / . -1.3	32	1
<p>3.2 :</p> <p>[ ]:</p> <p>[2015]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213546">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213546</a>. -</p> <p>. . Deutsch im Beruf: Mechatronik und Energietechnik (Masterstudium) :</p> <p>- [ ]/ . . ;</p> <p>, [2016].- : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232514">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232514</a>.-</p> <p>. . . 1:</p> <p>/ . . . - ;[ . . . ]. -</p> <p>, 2013. - 93, [2] .: ., .. - :</p> <p><a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179190">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179190</a> . .</p> <p>[ ]:</p> <p>. . . ; . . . - . - , [2015]. - :</p> <p><a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222364">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222364</a>. - . . :</p> <p>/</p> <p>. . . - ;[ .: . . , . . . ]. - ,</p> <p>2014. - 68, [2] .: . - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000190521">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000190521</a></p> <p>. . [ ]:</p> <p>- / . . ; . . . - . - , [2016]. -</p> <p>: <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232730">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232730</a>. - . .</p> <p>/ . . . - ;[ .: . . , . . . ]. -</p> <p>, 2016. - 19, [1] .: .. - :</p> <p><a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042</a> Polyankina S. Y.</p> <p>[ ]:</p> <p>/ S. Yu. Polyankina ; . . . - . - , [2015]. - :</p> <p><a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214197">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214197</a>. - . .</p>				
: 2				
1	/	.4. -1.1, .4. 1	6	1
<p>: . . 1:</p> <p>/ . . . - ;[ . . . ]. -</p> <p>, 2013. - 93, [2] .: ., .. - :</p> <p><a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179190">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179190</a> . . : «</p> <p>».</p> <p>« » [</p> <p>] :</p> <p>- / . . , . . . ;</p> <p>. - . - , [2016]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232733">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232733</a>.</p> <p>- . . [ ]:</p> <p>/ . . ; . . . - . -</p> <p>, [2016]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232730">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232730</a>. - .</p>				
2		.4. -1.1, .4. 1, .4 . 2	10	1

<p> : [ ] :  / . . . , . . . , . . . , . . . ;  . . . . . - . . . , [2015]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213546">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213546</a>. - . . . . Deutsch im Beruf:  Mechatronik und Energietechnik (Masterstudium) :  [ ] / . . . ; . . . . - . . . , [2016]. -  : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232514">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232514</a>. - . . . .  : « . . . . » , « . . . . » , « . . . . »  » [ ] : . . . . -  / . . . . , . . . . ; . . . . - . . . . , [2016]. -  : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232821">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232821</a>. - . . . .  [ ] : . . . . - / . . . . ; . . . .  . . . . - . . . . , [2016]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230334">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230334</a>. - . . . .  [ ] : . . . .  - / . . . . , . . . . - . . . .  , [2015]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222364">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222364</a>. - . . . .  [ ] : . . . . - / . . . . , . . . .  ; . . . . - . . . . , [2013]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180008">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180008</a>. - . . . . Polyankina S. Y.  [ ] : . . . . - /  S. Y. Polyankina ; . . . . - . . . . , [2015]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213129">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213129</a>. - . . . .  ( . . . . ) :  / . . . .  . - ; [ . . . . . ]. - . . . . , 2010. - 92 .. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000125757">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000125757</a> :  - / . . . .  . - ; [ . . . . , . . . . , . . . . ]. - . . . . , 2014. - 68, [2] .. :  .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000190521">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000190521</a>  : . . . .  / . . . . - ; [ . . . . , . . . . ]. -  , 2016. - 19, [1] .. : .. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042</a> Polyankina S. Y.  [ ] : . . . . -  / S. Y. Polyankina ; . . . . - . . . . , [2015]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214342">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214342</a>. - . . . . Polyankina S. Y.  [ ] : . . . .  - / S. Yu. Polyankina ; . . . . - . . . . , [2015]. -  : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214197">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214197</a>. - . . . . </p>				
3		.4. -1.1, .4. 1, .4 . 2	6	2



<p> : [ ] : -  / . . . , . . . , . . . , . . . ;  . . . -.- , [2015]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213546">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213546</a>. - . . . Deutsch im Beruf:  Mechatronik und Energietechnik (Masterstudium) :  [ ] / . . . ; . . . -.- , [2016].-  : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232514">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232514</a>.- . . .  : « » , « » , «  » [ ] : -  / . . . , . . . . . -.- , [2016]. -  : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232821">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232821</a>. - . . .  [ ] :  - / . . . , . . . ; . . . -.-  , [2015]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222364">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222364</a>. - .  . . . ( )  [ ] : - / . . . ; . . .  . . . -.- , [2016]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000228850">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000228850</a>. - . . .  , [ ] :  - / . . . , . . . ; . . . -.-  , [2013]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180008">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180008</a>. - .  . :  / . . . - ; [ ] : . . . , . . .  . . . ] . - , 2014. - 68, [2] . : .. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000190521">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000190521</a> </p>				
4		.4. -1.1, .4. 1, .19 / . -1.3	8	1

3.2 :

[ ]:

[2015]. - : [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000213546](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213546). -

. . Deutsch im Beruf: Mechatronik und Energietechnik (Masterstudium) :

- [ ]/ . . ; . . -

, [2016].- : [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000232514](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232514).-

. . : « » , « » [ ] :

- / . . ; . . -

- . - , [2016]. - : [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000232821](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232821). -

. . [ ]: - /

; . . - . - , [2016]. - :

[http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000230334](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230334). - . .

[ ]:

- / . . ; . . -

, [2015]. - : [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000222364](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222364). -

[ ]:

; . . - . - , [2013]. - :

[http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000180008](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180008). - . Polyankina S. Y.

[ ]: - /

S. Y. Polyankina ; . . - . - , [2015]. - :

[http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000213129](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213129). - . .

( ):

/ . .

. - ; [ . . . . ]. - , 2010. - 92 .. - :

[http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000125757](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000125757)

:

. . - ; [ . . . . , . . . . ]. - , 2016. - 19, [1] .. :

.. - : [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000234042](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042) Polyankina S. Y.

[ ]:

- / S. Y. Polyankina ; . . - . - , [2015]. -

: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000214342](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214342). - . Polyankina S. Y.

[ ]:

- / S. Yu. Polyankina ; . . - . -

, [2015]. - : [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000214197](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214197). -

### 3.3

, ( . 3.4).

3.4

	-
	e-mail; ; ;
	e-mail
	e-mail; ;
	e-mail; ; ;

1		.4;
<b>Формируемые умения:</b> з1. знать терминологию профессиональной сферы деятельности на иностранном языке; у2. уметь использовать знания языка для профессионального международного общения и в научно-исследовательской деятельности		
<b>Краткое описание применения:</b> Используется для воссоздания предметного и социального содержания профессиональной деятельности в рамках научной конференции, моделирования систем отношений, характерных для данного вида практики. Обучение участников происходит в процессе совместной деятельности, при этом каждый решает свою отдельную задачу в соответствии со своей ролью и функцией (роль "Председатель секции", роль "Участник конференции")		
2		.4;
<b>Формируемые умения:</b> з1. знать терминологию профессиональной сферы деятельности на иностранном языке		
<b>Краткое описание применения:</b> Направлена на развитие критического мышления и коммуникативных способностей, предполагающий целенаправленный и упорядоченный обмен мнениями, направленный на согласование противоположных точек зрения и приход к общему основанию в рамках обсуждения результатов научного исследования.		
3		.4;
<b>Формируемые умения:</b> у1. уметь читать и реферировать литературу на иностранном языке; у2. уметь использовать знания языка для профессионального международного общения и в научно-исследовательской деятельности		
<b>Краткое описание применения:</b> Метод проектов предусматривает развитие познавательных навыков учащихся, умений самостоятельно конструировать свои знания, анализировать полученную информацию, выдвигать гипотезы и способы достижения развития критического мышления		
4		.4;
<b>Формируемые умения:</b> з1. знать терминологию профессиональной сферы деятельности на иностранном языке; у1. уметь читать и реферировать литературу на иностранном языке		
<b>Краткое описание применения:</b> Является перспективной формой представления индивидуальной направленности учебных достижений конкретного студента. Содержит работы студента по переводу текстов по направлению подготовки, тексты тезисов, доклада, аннотации, реферата.		

5		.4;
<b>Формируемые умения:</b> з1. знать терминологию профессиональной сферы деятельности на иностранном языке		
<b>Краткое описание применения:</b> Проблемное обучение развивает интеллект, познавательную самостоятельность и творческие способности. Процесс проблемного обучения сводится к следующим основным характерным этапам: 1. Возникновение (постановка) проблемной ситуации 2. Осознание сущности затруднения (противоречия) и постановка проблемы (формулировка проблемной задачи) 3. Поиск способа решения проблемной задачи путем высказывания догадок, гипотез и т.п. с попыткой соответствующего обоснования 4. Доказательство гипотезы 5. Проверка правильности решения проблемной задачи. Проблемный метод используется при поиске информации и требований к написанию тезисов и их анализе.		

#### 4.

( ),

-  
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
<b>: 1</b>		
<i>Практические занятия №1:</i> Диалогическое высказывание по теме "Научное исследование"	3	5
<i>Практические занятия №2:</i> Монологическое высказывание по теме "Область научного исследования"	3	5
<i>Практические занятия №3:</i> Написание аннотации	3	5
<i>Практические занятия №4:</i> Устный перевод текстов по тематике направления подготовки (15 тыс. п. зн.)	8	15
<i>Практические занятия №5:</i> Аудиторное чтение с последующим устным и письменным реферированием	3	5
<i>Практические занятия №6:</i> Устное реферирование статьи или фрагмента статьи по тематике направления подготовки (5 тыс .п. зн)	8	15
<i>Практические занятия №7:</i> Письменный перевод фрагмента статьи по специальности с английского на русский язык (5 тыс. п. зн.)	3	5
<i>Практические занятия №8:</i> Составление списка слов-терминов по прочитанному	3	5
<i>РГЗ/Реферат:</i> Написание учебно-научного монографического реферата на английском языке по прочитанной статье	10	20
<i>Зачет №10:</i> Лексико-грамматический тест	3	5
<i>Зачет №11:</i> Монологическое высказывание	3	5

Зачет №12: Письменный перевод текста по тематике направления подготовки с иностранного на русский язык со словарем (1.5 тыс. п. зн.)	3	5
Зачет №13: Устное реферирование текста по тематике направления подготовки (2 тыс.п.зн.) на иностранном языке	3	5
<b>: 2</b>		
Практические занятия №17: Монологическое высказывание по теме "Международные научные контакты"	3	5
Практические занятия №18: Устный перевод научной статьи по теме исследования	8	15
Практические занятия №19: Подготовка тезисов	5	10
Практические занятия №20: Письменный перевод фрагмента статьи по специальности с английского на русский язык (5 тыс. п. зн.)	3	5
Практические занятия №21: Выступление с докладом на учебной конференции	5	10
Практические занятия №22: Устное реферирование статьи или фрагмента статьи по тематике направления подготовки (5 тыс. п. зн.)	3	5
РГЗ/Реферат: Написание учебно-научного монографического реферата на английском языке по прочитанной статье	5	10
Экзамен №24: Лексико-грамматический тест	5	10
Экзамен №25: Письменный перевод текста по тематике направления подготовки с иностранного языка на русский со словарем (1.5 тыс.п.зн.)	5	10
Экзамен №26: Устное реферирование текста по тематике специальности на иностранном языке (2. тыс.п.зн.)	5	10
Экзамен №27: Монологическое высказывание	5	10

4.2

4.2

		/		
<b>.4</b>	.4 1.	+	+	+
	.4 1.	+	+	+
	.4 2.			+
<b>.19/</b>	.19/ 3. - ( ,)		+	+

1

7.



1. Чикилева Л. С. Английский язык для публичных выступлений : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Л. С. Чикилева ; Финансовый ун-т при Правительстве РФ. - Москва, 2016. - 209 с. - Кн. доступна в электрон. библиотечной системе biblio-online.ru.
2. Письменный перевод специальных текстов : учебное пособие / Е. А. Мисуно [и др.]. - Москва, 2015. - 255, [1] с. : табл.
3. Дроздова Т. Ю. English Grammar. Reference & Practice. With a separate key volume. Version 2.0 : учебное пособие для учащихся общеобразовательных учреждений с углубленным изучением английского языка и студентов вузов / Т. Ю. Дроздова, А. И. Берестова, В. Г. Маилова. - Санкт-Петербург, 2015. - 423 с.
4. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.
5. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.
6. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.
7. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.
8. Бурова Л. Р. Немецкий язык для магистрантов технических специальностей : учебное пособие / Л. Р. Бурова, О. А. Журавлёва ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 82, [1] с. : ил. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000214077](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214077)
9. Исакова Л. Д. Перевод профессионально ориентированных текстов на немецком языке : учебник / Л. Д. Исакова. - Москва, 2014. - 95, [1] с.
10. Грамматика современного немецкого языка : [учебник / Л. Н. Григорьева и др. ; отв. ред. Л. Н. Григорьева] ; Филол. фак. С.-Петерб. гос. ун-та. - М., 2011. - 243, [1] с. : табл.
11. Гак В. Г. Теория и практика перевода. Французский язык : учебное пособие / В. Г. Гак, Б. Б. Григорьев. - Москва, 2013. - 460, [1] с.
12. Мелихова Г. С. Французский язык для делового общения : учебное пособие / Г. С. Мелихова. - М., 2011. - 384 с.
13. Богатырева Т. Л. Французский язык для технических университетов [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Электроэнергетика и электротехника» «Экономика», «Горное дело», «Прикладная информатика» и др. / Т. Л. Богатырева, Н. В. Чаткина; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. иностр. языков. - Кемерово, 2015. - 80 с. + 1 электрон. опт. диск CD-ROM.. - N91304.

1. Advances in Nanoengineering : Electronics, Materials and Assembly / editors : A. G. Davies, J. M. T. Thompson. - London Singapore ; Hackensack, NJ, 2007. - XII, 315 p. : ill. - Пер. загл.: Достижения в нанопроизводстве.
2. Чтение научно-технической литературы на английском языке : учебное пособие для электротехнических вузов / [Азарова Л. В. и др.]. - Л., 1990. - 126, [1] с.
3. Williams J. LEAP (Learning English for Academic Purposes): Reading and writing : [textbook] / Julia Williams. - Montreal, 2012. - 200 p. : ill. - Пер. загл.: Изучение английского для академических целей: чтение и письмо : учебник.
4. Grammar Practice : for Pre-intermediate Students with key / Vicki Anderson [et al.]. - Edinburgh, 2007. - 192 p. : ill. + 1 CD-ROM.. - Пер. загл.: Практическая грамматика английского языка : пособие для студентов с ключом : низший средний уровень.
5. Banks T. Writing for Impact : [student's book : B1/B2] / Tim Banks. - Cambridge, 2012. - 96 p. : ill. + 1 Audio CD (40 min).. - Пер. загл.: Совершенствование письменной речи: учебное пособие.



1. Алябьева А. Ю. Английский язык для студентов, обучающихся по магистерской программе [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. Ю. Алябьева, Т. В. Волошина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000180008](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180008). - Загл. с экрана.
2. Английский язык. Аннотирование и реферирование. Ч. 1 : методические указания для магистрантов технических специальностей / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Ю. В. Ридная]. - Новосибирск, 2013. - 93, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000179190](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179190)
3. 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)
4. Деловой английский для магистрантов [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. Ю. Алябьева, Т. В. Волошина, А. А. Гетман, С. Ю. Полянкина, Е. А. Шестера ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000213546](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213546). - Загл. с экрана.
5. Polyankina S. Y. Руководство по подготовке презентаций на английском языке [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / S. Y. Polyankina ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000214342](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214342). - Загл. с экрана.
6. Polyankina S. Y. Руководство по написанию тезисов на английском языке для магистрантов [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / S. Yu. Polyankina ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000214197](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214197). - Загл. с экрана.
7. Polyankina S. Y. Основы английской публичной речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / S. Y. Polyankina ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000213129](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213129). - Загл. с экрана.
8. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000234042](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042)
9. Китова Е. Т. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов при изучении английского языка [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. Т. Китова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000230334](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230334). - Загл. с экрана.
10. Бурова Л. Р. Немецкий язык для магистрантов технических специальностей [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Л. Р. Бурова, О. А. Журавлева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000222364](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222364). - Загл. с экрана.
11. Журавлева О. А. Дисциплина: «Иностранный язык». Немецкий язык. Курс «Аннотирование и реферирование на немецком языке» [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. А. Журавлева, Л. Р. Бурова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000232733](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232733). - Загл. с экрана.
12. Морозова М. А. Deutsch im Beruf: Mechatronik und Energietechnik (Masterstudium) : электронный учебно-методический комплекс [магистратура ФЭН] / М. А. Морозова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000232514](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232514). - Загл. с титул. экрана.

**13.** Журавлева О. А. Дисциплина: «Деловой иностранный язык», «Иностранный язык делового общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности» [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. А. Журавлева, Л. Р. Бурова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000232821](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232821). - Загл. с экрана.

**14.** Французский язык : методические указания для студентов-магистрантов, аспирантов и студентов старших курсов технических вузов / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Л. Н. Андреянова, В. Я. Дудина, Е. В. Кривенко]. - Новосибирск, 2014. - 68, [2] с. : табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000190521](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000190521)

**15.** Фефелова Е. С. Деловое общение на втором иностранном языке (французский язык) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. С. Фефелова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000228850](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000228850). - Загл. с экрана.

**16.** Кривенко Е. В. Реферирование на французском языке [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Кривенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000232730](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232730). - Загл. с экрана.

## 8.2

- 1 Пакет офисных приложений Microsoft Office
- 2 Операционная система Microsoft Windows
- 3 Электронный словарь ABBYY ABBYY Lingvo

## 8.3

## 9.

1	-	
2		
3	.	
4	Toshiba Satellite L500-1UK-RU T4400	
5	SAMSUNG	
6	Panasonig NV-VP60EES	
7	-	
8	DVD - DVD+VCR LG DVRK898 (.515)	
9	"SAMSUNG"	