

«

»

“ ”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Иностранный язык

: 09.03.01

, :

: 1 2 3,

: 1 2 3 4 5

		1	2	3	4	5
1	()	2	2	2	2	2
2		72	72	72	72	72
3	, .	18	16	16	16	15
4	, .	4	2	2	2	0
5	, .	6	6	6	6	6
6	, .	0	0	0	0	0
7	, .	2	2	4	2	0
8	, .	2	2	2	2	2
9	, .	6	6	6	6	7
10	, .	54	56	56	56	57
11	(, ,)					
12						

(): 09.03.01

5 12.01.2016 ., : 09.02.2016 .

: 1,

(): 09.03.01

, 7 20.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

Компетенция ФГОС: ОК.5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; в части следующих результатов обучения:

1.
2.
5.

2.

2.1

()
---	---

.5. 2	,	,	,
1. реализовывать различные типы коммуникативных намерений с целью воздействия на партнера по общению	;	;	;
.5. 1			
2. требования к речевому и языковому оформлению устных и письменных высказываний с учетом специфики культуры	;	;	;
.5. 5	,		
3. логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь в сфере профессиональной деятельности на русском и иностранном языке	;	;	;

3.

3.1

	,	.		
: 1				
.	:	.	.	.
1.	0	4	1, 2, 3	- ; - ; :
: 2				
.	:	.	.	.

2.	0	2	1, 2, 3	- ; - , : , /
: 3				
:				
3.	0	2	1, 2, 3	- ;
: 4				
:				
4.	0	2	1, 2, 3	- ; ,

3.2

	, .			
: 1				
:				

1.	1	2	1, 2, 3	- - - - - () -) (() - (/) - () - - - - - ()
----	---	---	---------	--

3.	0	2	1, 2, 3	- - - - /) (()) - - - - - - /))
: 2				
.	:	.	.	.

4.	0	2	1, 2, 3	- - - - / - -) - - (- (-) - / -) -)
----	---	---	---------	---

5.	1	2	1,2,3	- - - / - -) (- () - - () - / -
----	---	---	-------	--

7.	2	2	1, 2, 3	- - - - / -) (() - - - - () - / -
----	---	---	---------	---

8.	2	2	1, 2, 3	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">)</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">(</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">(</p> <p style="text-align: center;">)</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">(</p> <p style="text-align: center;">)</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">/</p>
----	---	---	---------	---

9.	0	2	1, 2, 3	- /) (() () / ()
: 4				
:				

11.	-	2	4	1, 2, 3	- - - - /) (() - - - - () - /)
: 5					
:					

12.	2	4	1, 2, 3	- - - / - -) (- () - - - - - () - / -
-----	---	---	---------	---

13.	0	2	1, 2, 3	-
				-
				/
				(
)
				(
)
				(
)
				/

4.

: 1				
1		1, 2, 3	40	4

. BEGINNERS (1). .1 :
 1 / - ;
 [. . . .].- , 2012. - 103, [1] .: .,
 [. . . .]: - /
 ; - - - , [2014].- :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000193075. -
 Pre-intermediate. .1 : 1 /
 - ; [. . . .].- , 2009. - 98, [1] .: .
 - / ; [. . . .]: , [2016].-
 : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212895. -
 (. . . .) [. . . .]: - [. . . .] / ;
 [. . . . - - - , [2013].- :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179042. - : [. . . .] / - ; [. . . .
].- , 2009. - 76 .:
 - / ; - - - , [2014].- :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203725. - Introductory phonetic
 course [. . . .]: - / ;
 - - - , [2016].- :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232709. -

2		1, 2, 3	14	2
---	--	---------	----	---

. BEGINNERS (1). .1 :
 1 / - ; [. . . .].- , 2012. - 103,
 [1] .: ., [. . . .]: - /
 ; - - - , [2014].- :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000193075. -
 Pre-intermediate. .1 : 1 /
 - ; [. . . .].- , 2009. - 98, [1] .: .
 [. . . .]: - / ;
 - - - , [2016].- :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212895. -
 (. . . .) [. . . .]: - [. . . .] / ;
 , [2013].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179042. -
 : [. . . .] / - ; [. . . .].- , 2009. - 76 .:
 - / ; - - - , [2014].- :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203725. -
 Introductory phonetic course [. . . .]: - / ;
 - - - , [2016].- :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232709. -

: 2				
-----	--	--	--	--

1		1, 2, 3	36	4
---	--	---------	----	---

. BEGINNERS (1). . 1 :
 / - ;
 [. . . .]. - , 2012. - 103, [1] . : . ,
 . Pre-intermediate. . 1 : 1
 / - ; [. . . .]. - , 2009. - 98, [1]
 . : Ecological Problems [] :
 - / ; - . - , [2016]. -
 : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232658. -
 () [] : - -
 [] / ;
 - . - , [2013]. - . :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179042. - . : [. . . .] / - ; [. . . .] .
]. - , 2009. - 76 . : / ;
 [. . . .] : - / ;
 - . - , [2016]. - . :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000204333. -
 . Science, Technology and Outstanding People in the Field [] :
 - / ; - . -
 , [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - .

2		1, 2, 3	20	2
---	--	---------	----	---

. BEGINNERS (1). . 1 :
 / - ; [. . . .]. - , 2012. - 103,
 [1] . : . , Pre-intermediate. . 1 : 1
 / - ; [. . . .]. - , 2009. - 98, [1] . : Ecological Problems [] :
 - / ; - . - , [2016]. -
 : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232658. -
 () [] :
 [] / ; - . - , [2013]. - . :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179042. - . : [. . . .] / - ; [. . . .] .
]. - , 2009. - 76 . : / ;
 [. . . .] : - / ;
 - . - , [2016]. - . :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000204333. -
 . Science, Technology and Outstanding People in the Field [] :
 - / ; - . -
 , [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - .

: 3

1		1, 2, 3	36	4
---	--	---------	----	---

(Information Technologies) []:

, [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. -
 . BEGINNERS (A1). . 2 : 1

, 2012. - 107, [2] . : []:-

, 2009. - 76 . : []:-

]:

, [2015]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222081. -

, [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212899. -
 . Pre-intermediate. . 2 : 1

, 2009. - 110, [2] . : ..

http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000114832
 (Fundamentals of Engineering) []:
 - / M. N. Gordeeva, O. S. Atamanova, Y. S. Kudinova, O. V. Ivanova ;
 , [2016]. - :

http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232761. -

2		1, 2, 3	20	2
---	--	---------	----	---

(Information Technologies) []:

, [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. -
 BEGINNERS (A1). . 2 : 1 /

, 2012. - 107, [2] . : []:-

, 2009. - 76 . : []:-

[]:-

, [2015]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222081. -

, [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212899. -
 Pre-intermediate. . 2 : 1 /

, 2009. - 110, [2] . : ..

http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000114832
 (Fundamentals of Engineering) []:
 - / M. N. Gordeeva, O. S. Atamanova, Y. S. Kudinova, O. V. Ivanova ;
 , [2016]. - :

http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232761. -

: 4

1		1, 2, 3	36	4
---	--	---------	----	---

<p>[1] 1 BEGINNERS (A1). . 2 : / - ; [2] , 2012. - 107, [2] (.) [.] : - / ; [.] / ; [2] , [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179042. - : / - ; [.] . - , 2011. - 147, [2] .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000154052 : [.] / - ; [.] . - , 2009. - 76 . : Pre-intermediate. . 2 : 1 / - ; [.] . - , 2009. - 110, [2] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000114832</p>				
2		1, 2, 3	20	2
<p>[2] BEGINNERS (A1). . 2 : / - ; [.] . - , 2012. - 107, [2] (.) [.] : - [.] / ; [.] / ; [2] , [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179042. - / - ; [.] . - , 2011. - 147, [2] .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000154052 : [.] / - ; [.] . - , 2009. - 76 . : Pre-intermediate. . 2 : 1 / - ; [.] . - ; [.] . - , 2009. - 110, [2] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000114832</p>				
: 5				
1		1, 2, 3	40	4

. BEGINNERS (A1). .2 :
1 / - ;
[. . . .]. - , 2012. - 107, [2] . : Company
Structure [] : - / ,
; - . - , [2016]. - :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232555. -
() [] : - [/ ; - . -
, [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179042. -
. : [/ - ; [. . . .]. - , 2009. - 76 . :
(Applying for a Job) [] : - / M. N. Gordeeva, O. S. Atamanova, O. V. Ivanova, Y. S. Kudinova ; - , [2016]. - :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232763. -
Pre-intermediate. .2 : 1 / - ; [. . . .]. - , 2009. - 110, [2] . :
: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000114832 [] : - / ; - . - , [2016]. - :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208526. -

2		1, 2, 3	17	3
---	--	---------	----	---

. BEGINNERS (A1). .2 :
1 / - ; [. . . .]. - , 2012. - 107,
[2] . : Company Structure [] : - / , - . -
, [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232555. -
. . . . () [] : - [/ ; - . -
, [2013]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179042. - : [/ - ; [. . . .]. - , 2009. - 76 . :
(Applying for a Job) [] : - / M. N. Gordeeva, O. S. Atamanova, O. V. Ivanova, Y. S. Kudinova ; - , [2016]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232763. -
. . . . Pre-intermediate. .2 : 1 / - ; [. . . .]. - , 2009. - 110, [2] . :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000114832 [] : - / ; - . - , [2016]. - :
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208526. -

5.

(. 5.1).

5.1

	e-mail; ; ;

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

5.2

1		.5;

Формируемые умения: у2. уметь выстраивать межкультурную, деловую, профессиональную коммуникацию с учетом психологических, поведенческих, социальных характеристик партнеров на русском и иностранном языках

Краткое описание применения: Используется для воссоздания предметного и социального содержания профессиональной деятельности в рамках обсуждения и 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.

2		.5;
---	--	-----

Формируемые умения: з1. знать иностранный язык для межличностного общения с иностранными партнерами; у2. уметь выстраивать межкультурную, деловую, профессиональную коммуникацию с учетом психологических, поведенческих, социальных характеристик партнеров на русском и иностранном языках; у5. уметь логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь в сфере профессиональной деятельности на русском и иностранном языке

Краткое описание применения: Направлена на развитие критического мышления и коммуникативных способностей, предполагает целенаправленный и упорядоченный обмен мнениями, направленный на согласование противоположных точек зрения и приход к общему основанию.

3	-	.5;
---	---	-----

Формируемые умения: з1. знать иностранный язык для межличностного общения с иностранными партнерами; у2. уметь выстраивать межкультурную, деловую, профессиональную коммуникацию с учетом психологических, поведенческих, социальных характеристик партнеров на русском и иностранном языках; у5. уметь логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь в сфере профессиональной деятельности на русском и иностранном языке

Краткое описание применения: Основывается на моделировании ситуации или использовании реальной ситуации в целях анализа данного случая, выявления проблем и выбора оптимального их решения. Предназначается для совершенствования навыков и получения опыта в следующих областях:

4		.5;
<p>Формируемые умения: з1. знать иностранный язык для межличностного общения с иностранными партнерами; у2. уметь выстраивать межкультурную, деловую, профессиональную коммуникацию с учетом психологических, поведенческих, социальных характеристик партнеров на русском и иностранном языках; у5. уметь логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь в сфере профессиональной деятельности на русском и иностранном языке</p>		
<p>Краткое описание применения: В процессе чтения и письма формируются следующие навыки: умение работать с увеличивающимся и постоянно обновляющимся информационным потоком в разных областях знаний; умение пользоваться различными способами интегрирования информации; умение задавать вопросы, самостоятельно формулировать гипотезу; умение решать проблемы; умение вырабатывать собственное мнение на основе осмысления различного опыта, идей и представлений; умение выражать свои мысли (устно и письменно) ясно, уверенно и корректно по отношению к окружающим; умение аргументировать свою точку зрения и учитывать точки зрения других; способность самостоятельно заниматься своим обучением (академическая мобильность); способность брать на себя ответственность; способность участвовать в совместном принятии решения; способность выстраивать конструктивные взаимоотношения с другими людьми; умение сотрудничать и др.</p>		

6.

(),

-

15-

ECTS.

. 6.1.

6.1

: 1		
<i>Практические занятия:</i> Монологическое высказывание	5	10
<i>Практические занятия:</i> Сочинение	5	10
<i>Практические занятия:</i> Лексико-грамматический тест	10	20
<i>Практические занятия:</i> Письменный перевод текста	5	10
<i>Практические занятия:</i> Ситуативный диалог	5	10
<i>Практические занятия:</i> Презентация	10	20
<i>Контрольные работы:</i>	0	
<i>Зачет:</i>	10	20
: 2		
<i>Практические занятия:</i> Монологическое высказывание	5	10
<i>Практические занятия:</i> Сочинение	5	10
<i>Практические занятия:</i> Лексико-грамматический тест	10	20
<i>Практические занятия:</i> Письменный перевод текста	5	10
<i>Практические занятия:</i> Ситуативный диалог	5	10
<i>Практические занятия:</i> Презентация	10	20
<i>Контрольные работы:</i>	0	
<i>Зачет:</i>	10	20

: 3		
<i>Практические занятия:</i> Монологическое высказывание	5	10
<i>Практические занятия:</i> Сочинение	5	10
<i>Практические занятия:</i> Лексико-грамматический тест	10	20
<i>Практические занятия:</i> Письменный перевод текста	5	10
<i>Практические занятия:</i> Ситуативный диалог	5	10
<i>Практические занятия:</i> Презентация	10	20
<i>Контрольные работы:</i>	0	
<i>Зачет:</i>	10	20
: 4		
<i>Практические занятия:</i> Монологическое высказывание	5	10
<i>Практические занятия:</i> Сочинение	5	10
<i>Практические занятия:</i> Лексико-грамматический тест	10	20
<i>Практические занятия:</i> Письменный перевод текста	5	10
<i>Практические занятия:</i> Ситуативный диалог	5	10
<i>Практические занятия:</i> Презентация	10	20
<i>Контрольные работы:</i>	0	
<i>Зачет:</i>	10	20
: 5		
<i>Практические занятия:</i> Монологическое высказывание	5	10
<i>Практические занятия:</i> Сочинение	5	10
<i>Практические занятия:</i> Лексико-грамматический тест	10	20
<i>Практические занятия:</i> Письменный перевод текста	5	10
<i>Практические занятия:</i> Ситуативный диалог	5	10
<i>Экзамен:</i>	0	40

6.2

6.2

.5	1.		+
	2.		+
	5.		+

1

7.

1. Иванова Ю.А. Английский язык для студентов заочной формы обучения I-II курсов неязыковых специальностей [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Иванова Ю.А., Покусаева Т.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 87 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/31702.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. Английский язык для инженеров : [учебник для вузов по техническим специальностям] / Т. Ю. Полякова [и др.]. - М., 2008. - 462, [1] с. : ил., табл.
2. Андрианова Л. Н. Курс английского языка для вечерних и заочных технических вузов : [учебник для вузов по техническим специальностям] / Л. Н. Андрианова, Н. Ю. Багрова, Э. В. Ершова. - М., 2008. - 462, [1] с.
3. Голицынский Ю. Б. Грамматика : сборник упражнений / Ю. Голицынский, Н. Голицынская. - Санкт-Петербург, 2010. - 574, [1] с. - На обл. не указан 2-й авт..
4. Орловская И. В. Учебник английского языка для технических университетов и вузов : учебник / И. В. Орловская, Л. С. Самсонова, А. И. Скубриева. - Москва, 2006. - 447 с.
5. Murphy R. English Grammar in Use with answers : A self-study reference book for intermediate students of English / Raymond Murphy. - Cambridge, 2005. - 379 p. : ill. - Пер. загл.: Английская грамматика с ответами : рекомендации для изучающих английский самостоятельно: средний уровень.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

5. :

8.

8.1

1. Английский язык : [методические указания для технических специальностей заочного отделения] / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: О. Л. Салкова и др.]. - Новосибирск, 2009. - 76 с. : табл.
2. Английский язык. Базовый курс. BEGINNERS (A1). Ч. 1 : методические указания для 1 курса всех технических специальностей / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: О. С. Атаманова и др.]. - Новосибирск, 2012. - 103, [1] с. : ил., табл.
3. Английский язык. Базовый курс. BEGINNERS (A1). Ч. 2 : методические указания для 1 курса всех технических специальностей / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: О. С. Атаманова и др.]. - Новосибирск, 2012. - 107, [2] с. : табл.
4. Английский язык. Базовый курс. Pre-intermediate. Ч. 1 : методические указания для 1 курса всех технических специальностей / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: К. В. Пиотух и др.]. - Новосибирск, 2009. - 98, [1] с. : табл.
5. Английский язык. Базовый курс. Pre-intermediate. Ч. 2 : методические указания для 1 курса всех технических специальностей / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: К. В. Пиотух и др.]. - Новосибирск, 2009. - 110, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000114832
6. Гордеева М. Н. Роботы: особенности применения [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222081. - Загл. с экрана.

7. Английский язык. Технические факультеты и специальности : методические указания для технических специальностей / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Л. Ш. Атабаева и др.]. - Новосибирск, 2011. - 147, [2] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000154052
8. Давидсон Е. А. Английский язык. Видо-временные формы глагола [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Давидсон ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203725. - Загл. с экрана.
9. Давидсон Е. А. Английский язык. Модальные глаголы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Давидсон ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000204333. - Загл. с экрана.
10. Давидсон Е. А. Английский язык. Неличные формы глагола [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Давидсон ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212899. - Загл. с экрана.
11. Давидсон Е. А. Английский язык. Страдательный залог [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Давидсон ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212895. - Загл. с экрана.
12. Давидсон Е. А. Английский язык. Условные предложения [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Давидсон ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208526. - Загл. с экрана.
13. Иванова О. В. Иностранный язык (английский) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов технических специальностей заочной формы обучения] / О. В. Иванова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179042. - Загл. с экрана.
14. Иванова О. В. Introductory phonetic course [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. В. Иванова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232709. - Загл. с экрана.
15. Игонина Г. В. Англоязычное страноведение [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. В. Игонина, А. Ю. Алябьева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000193075. - Загл. с экрана.
16. Иностранный язык для технических специальностей (Applying for a Job) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. N. Gordeeva, O. S. Atamanova, O. V. Ivanova, Y. S. Kudinova ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232763. - Загл. с экрана.
17. Иностранный язык для технических специальностей (Fundamentals of Engineering) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. N. Gordeeva, O. S. Atamanova, Y. S. Kudinova, O. V. Ivanova ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232761. - Загл. с экрана.
18. Иностранный язык для технических специальностей (Information Technologies) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Гордеева, О. С. Атаманова, О. В. Иванова, Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232750. - Загл. с экрана.
19. Калинина Е. Г. Ecological Problems [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. Г. Калинина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232658. - Загл. с экрана.

20. Калинкина О. А. Company Structure [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. А. Калинкина, Т. Б. Ганичева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232555. - Загл. с экрана.

21. Кудинова Ю. С. Английский язык. Базовый курс. Science, Technology and Outstanding People in the Field [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. С. Кудинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232755. - Загл. с экрана.

8.2

1 ABBYY Lingvo

9.

-

1	DVD- + Samsung	
2		
3	.	
4	32" Samsung LE32A330J1	
5	Toshiba Satellite L500-1UK-RU T4400	
6	Panasonig NV-VP60EES	
7	DVD - DVD+VCR LG DVRK898 (.515)	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра иностранных языков технических факультетов

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН АВТФ
к.т.н., доцент И.Л. Рева
“ ___ ” _____ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Иностранный язык

Образовательная программа: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, профиль:
Программное обеспечение компьютерных систем и сетей

1. Обобщенная структура фонда оценочных средств учебной дисциплины

Обобщенная структура фонда оценочных средств по дисциплине **Иностранный язык** приведена в Таблице.

Таблица

Формируемые компетенции	Показатели сформированности компетенций (знания, умения, навыки)	Темы	Этапы оценки компетенций	
			Мероприятия текущего контроля (курсовой проект, РГЗ(Р) и др.)	Промежуточная аттестация (экзамен, зачет)
ОК.5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	з1. знать иностранный язык для межличностного общения с иностранными партнерами	Великие изобретения Инженерное дело Информационные технологии Личная информация Мой университет. НГТУ Перспективы развития технической науки Подготовка инженеров-программистов Поиск работы Профессия инженера-программиста Робототехника и автоматизация Система высшего образования за рубежом Структура современной компании Экологические проблемы современного города		Зачет 1 семестр Вопросы 1–3 Зачет 2 семестр Вопросы 1–3 Зачет 3 семестр Вопросы 1–3 Зачет 4 семестр Вопросы 1–2 Зачет 5 семестр Вопросы 1–2
ОК.5	у2. уметь выстраивать межкультурную, деловую, профессиональную коммуникацию с учетом психологических, поведенческих, социальных характеристик партнеров на русском и иностранном языках	Великие изобретения Инженерное дело Информационные технологии Личная информация Мой университет. НГТУ Перспективы развития технической науки Подготовка инженеров-программистов Поиск работы Профессия инженера-программиста Робототехника и автоматизация Система высшего образования за рубежом Структура современной компании Экологические проблемы современного города		Зачет 1 семестр Вопросы 1–3 Зачет 2 семестр Вопросы 1–3 Зачет 3 семестр Вопросы 1–3 Зачет 4 семестр Вопросы 1–2 Зачет 5 семестр Вопросы 1–2
ОК.5	у5. уметь логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь в сфере профессиональной деятельности на русском и иностранном языке	Великие изобретения Инженерное дело Информационные технологии Личная информация Мой университет. НГТУ Перспективы развития технической науки Подготовка инженеров-программистов Поиск работы Профессия инженера-программиста Робототехника и автоматизация Система высшего образования за рубежом Структура современной компании Экологические проблемы современного города		Зачет 1 семестр Вопросы 1–3 Зачет 2 семестр Вопросы 1–3 Зачет 3 семестр Вопросы 1–3 Зачет 4 семестр Вопросы 1–2 Зачет 5 семестр Вопросы 1–2

2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в 1 семестре - в форме зачета, в 2 семестре - в форме дифференцированного зачета, в 3 семестре - в форме зачета, в 4 семестре - в форме дифференцированного зачета, в 5 семестре - в форме дифференцированного зачета, который направлен на оценку сформированности компетенций ОК.5.

Зачет проводится в устной (по билетам, включающим вопросы по изученным в течение семестра темам) и письменной форме (лексико-грамматический тест по изученному в течение семестра материалу, изучающее чтение текста по одной из изученных в течение семестра тем).

Общие правила выставления оценки по дисциплине определяются балльно-рейтинговой системой, приведенной в рабочей программе учебной дисциплины.

На основании приведенных далее критериев можно сделать общий вывод о сформированности компетенции ОК.5, за которые отвечает дисциплина, на разных уровнях.

Общая характеристика уровней освоения компетенций.

Ниже порогового. Уровень выполнения работ не отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы не достаточно, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнены или выполнены с существенными ошибками.

Пороговый. Уровень выполнения работ отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

Базовый. Уровень выполнения работ отвечает всем основным требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

Продвинутый. Уровень выполнения работ отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

Паспорт зачета

по дисциплине «Иностранный язык», 1 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной (по билетам, включающим вопросы по изученным в течение семестра темам) и письменной форме (лексико-грамматический тест по изученному в течение семестра материалу, изучающее чтение текста по одной из изученных в течение семестра тем).

Структура зачета

Письменная часть

1. Лексико-грамматический тест
2. Изучающее чтение. Форма контроля – письменный перевод со словарем

Устная часть (билет)

1. Монологическое высказывание по теме

Вид деятельности	Уровень (в баллах)			итог по всем видам деятельности
	пороговый	базовый	продвинутый	
Письменная часть				20
Задание 1 «Лексико-грамматический тест»	5–6	7–8	9–10	
Задание 2 «Изучающее чтение»	3	4	5	
Устная часть (билет)				
Задание 1 «Монологическое высказывание по теме»	3	4	5	

Форма билета для зачета
Новосибирский государственный технический университет
Кафедра иностранных языков технических факультетов

Зачет по дисциплине «Иностранный язык»

I курс I семестр

БИЛЕТ № _____

Подготовьте монологическое высказывание по теме _____

Составитель _____ Е.А. Давидсон

Заведующий кафедрой _____ к.фил.н. А.И. Бочкарёв
(подпись)

(дата)

Пример теста для зачета
Лексико-грамматический тест
30 заданий
Время выполнения – 85 минут

I. Прочитайте текст

INTERNATIONAL STUDENTS AND E-LEARNING

1. Politicians in the UK want e-learning to be part of the higher education (HE) system. The political vision for a 21st century HE system in the UK is one that involves personalization, choice and independence. Furthermore, it is important to have educational innovation including language learning and support. In the UK, the Higher Education Funding Council for England produced an e-learning strategy in 2005. This strategy outlined the need to help higher education to use new technology effectively for technology to become a normal part of the activities of HE institutions.
2. The British Council's Vision 2020 document predicted that the global demand for international education will increase from 2.1 million (in 2005) to 5.8 million by 2020. This figure includes all types of students going abroad to study in any country. Over the same period, the demand in the HE sector worldwide is likely to triple to 850,000 students. This increase is partly being caused by cheaper transport, new technologies and improved communications.
3. The international student market is growing worldwide. Competition is also growing in both the world higher education market and within the UK. The fight for student market share has even led many countries such as France and Germany to develop postgraduate programmes taught in English. This is due to the fact that English is the language that the majority of international students will have learned in their home education environment. This has resulted in the USA and the UK losing some of the world market share between 2000 and 2004. HE institutions will have to become more competitive to keep their share of the UK international student market.
4. There is possibly one solution that can provide an answer to the problem. Universities in the UK should develop English language e-learning for international students. By doing this, universities will make themselves more attractive to international students. This will make

them more competitive. Furthermore it will also satisfy the political drive to introduce educational innovation. Such e-learning can support international students and give them personalization, choice and independence.

1. Утверждение "**The number of students going abroad to study is constantly decreasing.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
2. Утверждение "**International student numbers in the UK decreased between 2000 and 2004.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
3. Утверждение "**E-learning 1.0 was the first generation of learning delivered through the Web.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
4. Утверждение "**E-learning technologies offer interesting personal learning opportunities.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
5. Идея "**British universities need help in using new technology.**" соответствует абзацу текста под номером
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
6. Идея "**Global demand for international education may increase greatly in the near future.**" соответствует абзацу текста под номером
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
7. Ответьте на вопрос: "**What factors made French and German universities start offering postgraduate programs taught in English?**"
a) The international student market is growing worldwide.
b) Universities in the UK lost some of the world market share between 2000 and 2004.
c) Higher educational institutions have to become more competitive in the global market.
d) Most international students learn English as a foreign language in their home countries.
8. Определите основную идею текста.
a) It is important to have educational innovation.
b) There are some interesting changes going on in the world of e-learning.
c) E-learning can support international students and give them personalization, choice and independence.
d) It is necessary for British universities to develop English language e-learning for international students.

II. Заполните пропуск, используя соответствующую форму слова

9. The authorities are directing their _____ to the development of new technologies in education.
a) attend b) attention c) attentive d) attentively
10. All colleges in Oxford and Cambridge _____ from each other in staff, financing and curricula.
a) differ b) difference c) different d) differential

Выберите синоним к выделенному слову

11. The certificate confirms that you have **obtained** a particular level of education in the area and are qualified to do the job.
a) attended b) presented c) received d) awarded
12. The Distinguished Lecture Series was developed to offer **outstanding** speakers on current research
a) important b) inspiring c) presentable d) remarkable

Выберите антоним к выделенному слову

13. Students must have good knowledge in **general** subjects.

- a) basic b) numerous c) special d) various
 14. Training in computer science is **obligatory** for all students.
 a) free b) obvious c) smart d) optional

Подберите слово к данному определению

15. _____ is a long piece of writing that is the final part of an advanced university degree.
 a) thesis b) essay c) description d) composition
 16. _____ is the ability to understand and think about things, and to gain and use knowledge.
 a) mind b) thought c) intuition d) intelligence

III. Заполните пропуск в предложении

17. The academic year is divided _____ two terms.
 a) at b) in c) into d) on
 18. Tuition period depends _____ qualification.
 a) – b) at c) of d) on
 19. Which is _____ planet from the Earth?
 a) farther b) the farthest c) most far d) further
 20. The more I thought about the plan, _____ I liked it.
 a) the least b) the little c) the less d) the lesser
 21. This is _____ book I've ever read.
 a) more brilliant b) the most brilliant c) much more brilliant d) the brilliant
 22. If the parents do not earn much money, their children _____ a full grant.
 a) will receive b) is receiving c) are received d) will be received
 23. Such factors as age, place, daily activity _____ as limiting factors in distance learning.
 a) not serve b) aren't served c) do not serve d) is not serving
 24. It _____ them more than two hours to do the test.
 a) take b) is taken c) have taken d) took
 25. Part-time degrees and other courses _____ by the Open University.
 a) are provided b) provide c) are providing d) provided
 26. We _____ to concentrate on an essential element in education, the stimulation of creativity.
 a) go b) are going c) will go d) have gone

Задайте вопрос к выделенному слову

27. **New Universities** were founded in large industrial cities.
 28. I **have had** several opportunities to get to know professors outside of class. (Yes/No Question)
 29. Distance training offers **a unique environment for learning and development**.
 30. **Расставьте фрагменты (цифры) в правильном порядке, чтобы получилось законченное предложение**

1 2 3 4 5 6 7 8 9
 a degree completed is of gets study the course the graduate when

Пример текста для изучающего чтения

(форма контроля – письменный перевод со словарем)

Переведите текст письменно со словарем

STUDENTS' LIFE AT CAMBRIDGE

In the old days when Colleges were religious institutions the students were clergymen, and their life was much more strict and disciplined than now. Friendship with young ladies was not allowed and the only women inside the college were washerwomen. The legend is that these had to be "old and ugly".

The rooms have a pleasant outlook over the College gardens. There is a very small gas-stove

on which students make coffee or tea. It is a popular tradition to invite friends in the afternoon for tea and hot buttered toast and jam. To each room there is a man-servant who with a woman-servant, known as a "bedder", keep it clean.

The students can stay out till twelve o'clock. Each evening a Proctor with two assistants, called "Bulldogs", walks about the town keeping an eye on the students' behaviour. If he sees a student breaking a rule he will come up to him and say, "Are you a member of the University, sir?", and if a student runs away, then the "Bulldogs" run after him, and if they catch him (they are chosen, it is said, because they are good runners), fine him.

Apart from fines a student may be dismissed from the University for one term.

Students attend lectures in the morning, and in the afternoon they are free. They usually work in their rooms or play some sport. The most popular sport is rowing.

There are over a hundred societies and clubs. There are religious societies and a society for those who don't believe, political, sporting and dramatic societies. There is even one for people with beards. Perhaps the most popular is the Debating Society at which students debate political and other questions with famous politicians and writers.

The walks into the country, the talks, the games and the work, the traditions and the customs – all are part of the students' life which would be poorer if any of them was lost.

2. Критерии оценки

Письменная часть

Лексико-грамматический тест

- Ответ на тест для зачета считается **неудовлетворительным**, если правильно выполнено менее 15 заданий теста (менее 50%), оценка составляет 0–4 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если правильно выполнено от 15 до 21 заданий теста (50%–72%), оценка составляет 5–6 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если правильно выполнено от 22 до 25 заданий теста (73%–86%), оценка составляет 7–8 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если правильно выполнено от 26 до 30 заданий теста (87%–100%), оценка составляет 9–10 баллов.

Изучающее чтение (форма контроля – письменный перевод со словарем)

- Письменный перевод считается **неудовлетворительным**, если перевод неполный (менее 1/2 всего текста), более 3 ошибок в передаче смыслового содержания, оценка составляет 0 баллов.
- Письменный перевод засчитывается на **пороговом** уровне, если перевод неполный (2/3 – 1/2 всего текста), 2–3 ошибки в передаче смыслового содержания, оценка составляет 3 балла.
- Письменный перевод засчитывается на **базовом** уровне, если перевод полный (100%), адекватное смысловому содержанию текста изложение на русском языке, допускаются 2–3 смысловые неточности, оценка составляет 4 балла.
- Письменный перевод засчитывается на **продвинутом** уровне, если перевод полный (100%), адекватный смысловому содержанию текста на русском языке, оценка составляет 5 баллов.

Устная часть

Ответ на билет (монологическое высказывание)

оцениваются: структура высказывания, содержание, лексическая и грамматическая грамотность, адекватность речи поставленной задаче.

- Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным**, если цель высказывания не обозначена, высказывание не структурировано, содержание не соответствует заявленной теме, используются заученные простые лексические и грамматические структуры, не соответствующие заявленной теме, студент не может ответить на вопросы, оценка составляет 0 баллов.
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если цель высказывания обозначена нечетко, структура выступления неясная: нет четких границ между вступлением и основной частью, содержание выступления лишь частично соответствует заявленной теме, лексические и грамматические структуры в основном соответствуют заявленной теме, но преобладает использование заученных простых структур, студент испытывает трудности, отвечая на вопросы, оценка составляет 3 балла.
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если цель высказывания обозначена достаточно ясно, прослеживаются связи между вступлением и основной частью, студент в основном соблюдает логику изложения, хотя не приводит достаточного количества аргументов и фактов, раскрывающих тему, язык изложения прост и ясен, но встречаются ошибки в выборе лексических и грамматических единиц, не всегда выдерживается соответствующий уровень формальности, недостаточно используются выражения, показывающие переход от одного аспекта излагаемой проблемы к другой, тема раскрыта в основном, оценка составляет 4 балла.
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если цель высказывания обозначена ясно, четко прослеживаются границы между его частями, изложение одной части подготавливает восприятие другой, соблюдается четкая логика выступления, что позволяет понять развитие темы, содержание выступления полностью соответствует поставленной задаче, студент приводит достаточное количество фактов и аргументов для доказательства тезисов, речь характеризуется широким диапазоном грамматических и лексических структур, оценка составляет 5 баллов.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям составляет не менее 10 баллов (из 20 возможных).

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Темы для зачета по дисциплине «Иностранный язык»

1. Личная информация
2. Мой университет. НГТУ
3. Система высшего образования в Великобритании и США

Паспорт зачета

по дисциплине «Иностранный язык», 2 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной (по билетам, включающим вопросы по изученным в течение семестра темам) и письменной форме (лексико-грамматический тест по изученному в течение семестра материалу, изучающее чтение текста по одной из изученных в течение семестра тем).

Структура зачета

Письменная часть

1. Лексико-грамматический тест
2. Изучающее чтение. Форма контроля – письменный перевод со словарем

Устная часть (билет)

1. Монологическое высказывание по теме

Вид деятельности	Уровень (в баллах)			итог по всем видам деятельности
	пороговый	базовый	продвинутый	
Письменная часть				20
Задание 1 «Лексико-грамматический тест»	5–6	7–8	9–10	
Задание 2 «Изучающее чтение»	3	4	5	
Устная часть (билет)				
Задание 1 «Монологическое высказывание по теме»	3	4	5	

Форма билета для зачета
Новосибирский государственный технический университет
Кафедра иностранных языков технических факультетов

Зачет по дисциплине «Иностранный язык»

I курс II семестр

БИЛЕТ № _____

Подготовьте монологическое высказывание по теме _____

Составитель _____ Е.А. Давидсон

Заведующий кафедрой _____ к.фил.н. А.И. Бочкарёв
(подпись)

(дата)

Пример теста для зачета
Лексико-грамматический тест
30 заданий
Время выполнения – 85 минут

I. Прочитайте текст

ALEXANDER GRAHAM BELL

1. A Scottish immigrant to the USA, Bell was only twenty-nine years old when he invented the telephone in 1876. The following year, he formed the Bell Telephone Company, married and was successful.
2. With the financial security that his invention gave him, Bell was able to devote himself to his scientific interests. His laboratory notebooks, which survive to this day, show that he was motivated not by the desire for monetary gain, but by scientific curiosity. He would continue to experiment with new ideas and techniques throughout his long, creative life. Besides communications he worked on ideas involving flight, sheep breeding, medical equipment and ways to remove salt from sea water.
3. In 1881, he was awarded a \$10,000 prize for his work. He used this money to set up a research laboratory in Washington DC and founded another in Canada four years later. At these laboratories he was able to improve upon Edison's phonograph, so that companies could then exploit the invention by selling it to the public. He also developed something he called 'photophone', an invention he believed was of far greater importance than the telephone. The photophone could transmit sound – like the telephone – but instead of using wires, it used light to do so. It would take several generations, and great improvements in technology before the full significance of this invention could be realized. What Bell had invented became the basis of laser and fibre optic technology which allow us to use modern communications technology.
4. Bell was not simply a researcher sitting in his laboratory experimenting with ideas. He could also bring his inventive power to solve problems. When his son died, he responded by inventing a machine that would help with breathing – later version of a machine that was in use until the 1960s. When the Wright Brothers first flew their aero plane in 1903, Bell had already been experimenting with propellers for ten years. He applied his ideas to aircraft. His plane made its first powered flight in Canada in 1909. He then turned to ways of increasing the

speed of ships. In 1919 his hydrofoil set a new water speed record – a record that was not beaten until 1963.

1. Утверждение "**Bell formed his company after inventing the telephone.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
2. Утверждение "**Bell was more interested in money than science.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
3. Утверждение "**Bell's son died because of skin cancer.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
4. Утверждение "**Bell applied his ideas to the invention of laser.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
5. Идея "**Bell used his prize money to set up a laboratory.**" соответствует абзацу текста под номером
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
6. Идея "**Bell's water speed record lasted for more than forty years.**" соответствует абзацу текста под номером
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
7. Ответьте на вопрос: "**What invention did Bell consider to be his greatest one?**"
a) The invention of 'photophone'.
b) The invention of the telephone in 1876.
c) The finding of the ways of increasing the speed of ships.
d) The invention of the machine that would help with breathing.
8. Определите основную идею текста
a) Bell was not simply a researcher but he could bring his inventive power to solve problems.
b) With financial security that his inventions gave him, Bell was able to devote himself to his scientific interests.
c) Bell devoted all his long and creative life to the invention of the telephone and formation of his telephone company.
d) Alexander Graham Bell was a scientist who would continue to experiment with new ideas and techniques throughout his life, driven forward by scientific curiosity.

II. Заполните пропуск, используя соответствующую форму слова

9. Man can _____ weightlessness on Earth but only for a few seconds.
a) create b) creation c) creator d) creative
10. The development of humanity is directly connected with the scientific and _____ progress.
a) technology b) technologist c) technological d) technologically

Выберите синоним к выделенному слову

11. Scientists usually publish their **findings** in articles in scientific journals.
a) goals b) papers c) reasons d) results
12. Mechanical **properties** of materials are of great interest to the engineer.
a) characteristics b) differences c) difficulties d) requirements

Выберите антоним к выделенному слову

13. New technologies **reduce** the number of workers needed
a) define b) improve c) increase d) supply
14. Today engineers use new discoveries for **different** aims.
a) definite b) difficult c) particular d) similar

Подберите слово к данному определению

15. _____ is a scientific test to find out what happens to someone or something in particular conditions.
a) check b) description c) examination d) experiment

16. _____ is the set of necessary tools, clothing etc. for a particular purpose.
a) container b) device c) equipment d) machine

III. Заполните пропуск в предложении

17. He apologized _____ his mistake.
a) – b) at c) for d) of
18. When Marie Curie went to school, she got interested _____ physics and mathematics.
a) at b) by c) for d) in
19. It is evident that research is becoming _____ now.
a) specializer b) more specialized c) most specialized d) the most specialized
20. I think it is the _____ book she has ever written.
a) much interesting b) most interesting c) more interesting d) interested
21. Now the project _____.
a) redesigns b) is redesigning c) is being redesigned d) was redesigned
22. By the time the results of that work were published, genetics _____ a very different subject.
a) become b) have become c) will become d) had become
23. Wilhelm Schickard _____ the first mechanical calculator in 1623.
a) was built b) have built c) had been built d) built
24. Scientists are confident that only planned actions of all countries _____ help safeguard natural resources.
a) must b) should c) can d) have to
25. Mathematics _____ make a great contribution to science.
a) can b) is c) has d) need
26. You _____ use any method you find appropriate.
a) have b) should c) may d) must
27. People _____ understand how technology affects their life and work.
a) should b) might c) have d) are

Переведите предложения из прямой речи в косвенную

28. "The developments in technology have provided science with new instruments for research," the radio program reported.
29. The visitors of the museum always ask: "What is this machine called?"
30. The cashier said to the customer: "Use the ATM (automated teller machine), please."

Пример текста для изучающего чтения

(форма контроля – письменный перевод со словарем)

Переведите текст письменно со словарем

CLIMATE CHANGE ALARM IN WESTERN SIBERIA

Western Siberia is heating up faster than anywhere else in the world, having experienced a rise of some 3C in the past 40 years. Scientists are particularly concerned about the permafrost, because as it thaws, it reveals bare ground that warms up more quickly than ice and snow, and so accelerates the rate at which the permafrost thaws. Siberia's peat bogs have been producing methane since they formed at the end of the last ice age, but most of the gas had been trapped in the permafrost. According to Larry Smith, a hydrologist at the University of California, Los Angeles, the west Siberian peat bog could hold some 70bn tonnes of methane, a quarter of all of the methane stored in the ground around the world.

The permafrost is likely to take many decades to thaw, so the methane locked within it will not be released into the atmosphere in one burst, said Stephen Sitch, a climate scientist at the British Met Office's Hadley Centre in Exeter.

But calculations by Dr Sitch and his colleagues show that even if methane seeped from the permafrost over the next 100 years, it would add around 700m tonnes of carbon into the atmosphere each year, roughly the same amount that is released annually from the world's wetlands and agriculture.

It would effectively double atmospheric levels of the gas, leading to a 10% to a 25% increase in global warming, he said. Tony Juniper, director of Friends of the Earth, said the finding was a stark message to politicians to take concerted action on climate change. "We knew at some point we'd get these feedbacks happening that exacerbate global warming, but this could lead to a massive injection of greenhouse gases."

"If we don't take action very soon, we could unleash runaway global warming that will be beyond our control and it will lead to social, economic and environmental devastation worldwide," he said. "There's still time to take action, but not much."

2. Критерии оценки

Письменная часть

Лексико-грамматический тест

- Ответ на тест для зачета считается **неудовлетворительным**, если правильно выполнено менее 15 заданий теста (менее 50%), оценка составляет 0–4 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если правильно выполнено от 15 до 21 заданий теста (50%–72%), оценка составляет 5–6 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если правильно выполнено от 22 до 25 заданий теста (73%–86%), оценка составляет 7–8 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если правильно выполнено от 26 до 30 заданий теста (87%–100%), оценка составляет 9–10 баллов.

Исходящее чтение (форма контроля – письменный перевод со словарем)

- Письменный перевод считается **неудовлетворительным**, если перевод неполный (менее 1/2 всего текста), более 3 ошибок в передаче смыслового содержания, оценка составляет 0 баллов.
- Письменный перевод засчитывается на **пороговом** уровне, если перевод неполный (2/3 – 1/2 всего текста), 2–3 ошибки в передаче смыслового содержания, оценка составляет 3 балла.
- Письменный перевод засчитывается на **базовом** уровне, если перевод полный (100%), адекватное смысловому содержанию текста изложение на русском языке, допускаются 2–3 смысловые неточности, оценка составляет 4 балла.
- Письменный перевод засчитывается на **продвинутом** уровне, если перевод полный (100%), адекватный смысловому содержанию текста на русском языке, оценка составляет 5 баллов.

Устная часть

Ответ на билет (монологическое высказывание)

оцениваются: структура высказывания, содержание, лексическая и грамматическая грамотность, адекватность речи поставленной задаче.

- Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным**, если цель высказывания

не обозначена, высказывание не структурировано, содержание не соответствует заявленной теме, используются заученные простые лексические и грамматические структуры, не соответствующие заявленной теме, студент не может ответить на вопросы,

оценка составляет 0 баллов.

- Ответ на билет для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если цель высказывания обозначена нечетко, структура выступления неясная: нет четких границ между вступлением и основной частью, содержание выступления лишь частично соответствует заявленной теме, лексические и грамматические структуры в основном соответствуют заявленной теме, но преобладает использование заученных простых структур, студент испытывает трудности, отвечая на вопросы, оценка составляет 3 балла.
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если цель высказывания обозначена достаточно ясно, прослеживаются связи между вступлением и основной частью, студент в основном соблюдает логику изложения, хотя не приводит достаточного количества аргументов и фактов, раскрывающих тему, язык изложения прост и ясен, но встречаются ошибки в выборе лексических и грамматических единиц., не всегда выдерживается соответствующий уровень формальности, недостаточно используются выражения, показывающие переход от одного аспекта излагаемой проблемы к другой, тема раскрыта в основном, оценка составляет 4 балла.
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если цель высказывания обозначена ясно, четко прослеживаются границы между его частями, изложение одной части подготавливает восприятие другой, соблюдается четкая логика выступления, что позволяет понять развитие темы, содержание выступления полностью соответствует поставленной задаче, студент приводит достаточное количество фактов и аргументов для доказательства тезисов, речь характеризуется широким диапазоном грамматических и лексических структур, оценка составляет 5 баллов.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям составляет не менее 10 баллов (из 20 возможных).

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Темы для зачета по дисциплине «Иностранный язык»

1. Экологические проблемы современного города
2. Великие изобретения
3. Перспективы развития технической науки

Паспорт зачета

по дисциплине «Иностранный язык», 3 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной (по билетам, включающим вопросы по изученным в течение семестра темам) и письменной форме (лексико-грамматический тест по изученному в течение семестра материалу, изучающее чтение текста по одной из изученных в течение семестра тем).

Структура зачета

Письменная часть

1. Лексико-грамматический тест
2. Изучающее чтение. Форма контроля – письменный перевод со словарем

Устная часть (билет)

1. Монологическое высказывание по теме

Вид деятельности	Уровень (в баллах)			итог по всем видам деятельности
	пороговый	базовый	продвинутый	
Письменная часть				20
Задание 1 «Лексико-грамматический тест»	5–6	7–8	9–10	
Задание 2 «Изучающее чтение»	3	4	5	
Устная часть (билет)				
Задание 1 «Монологическое высказывание по теме»	3	4	5	

Форма билета для зачета
Новосибирский государственный технический университет
Кафедра иностранных языков технических факультетов

Зачет по дисциплине «Иностранный язык»

II курс III семестр

БИЛЕТ № _____

Подготовьте монологическое высказывание по теме _____

Составитель _____ Е.А. Давидсон

Заведующий кафедрой _____ к.фил.н. А.И. Бочкарёв
(подпись)

(дата)

Пример теста для зачета
Лексико-грамматический тест
30 заданий
Время выполнения – 85 минут

I. Прочитайте текст

CIVIL ENGINEERING: IT'S NOT ALL BRICKS AND METAL

1. Structural, geotechnical and transport engineering are certainly three important strands of civil engineering and without them we would not have houses to live in or roads to travel home on. But civil engineering extends further than this. Indeed, it can be viewed as something that covers everything you need in life. One area of civil engineering that has become increasingly important and popular in recent years is environmental engineering. Interestingly, the growth of this area seems to have attracted increasing numbers of women into engineering career.
2. Dr Charlotte Paterson spent several years in the late 1990s doing field work in Tanzania and Australia for her PhD. This research may sound like an exciting and romantic opportunity for a young academic. However, Dr Paterson is quick to point out that she spent most of this time floating in a small boat on ponds containing sewage. If the aim of environmental engineering is to use the forces and power of nature for the benefit of mankind, then waste stabilization ponds provide the perfect example of this in action. This way of treating sewage uses a natural process which exploits the energy of the sun and bacteria to clean dirty water.
3. How does it work? Sewage treatment systems need to be given good conditions for the biodegradation of waste. This is usually done by adding oxygen to the water which can be achieved by mixing the water mechanically. An alternative method, however, is to use solar power. With this solar-powered method, algae (водоросли) are grown on the pond. The algae produce oxygen and the organic pollutants in the water are eventually broken down. The clean liquid is then separated from the dirtier solids which are removed to be treated.
4. Waste stabilization ponds offer a low-cost solution to a great problem. This is an excellent example of an environmental engineering technology that can improve the lives of many people worldwide. As Dr Paterson points out, one of the main aims of her own area of expertise is to find solutions for the billions of people who have neither clean water nor adequate sanitation.

1. Утверждение "**Civil engineering can be broken down into structural, geotechnical, transport and environmental engineering.**" является
 - a) истинным
 - b) ложным
 - c) в тексте нет информации
2. Утверждение "**Civil engineering is a narrow subject that does not affect our daily lives.**" является
 - a) истинным
 - b) ложным
 - c) в тексте нет информации
3. Утверждение "**Some bacteria found in ponds can cause disease.**" является
 - a) истинным
 - b) ложным
 - c) в тексте нет информации
4. Утверждение "**The dirty solids in the treatment process are removed to be used in agriculture.**" является
 - a) истинным
 - b) ложным
 - c) в тексте нет информации
5. Идея "**Women are more likely to choose environmental engineering for their careers.**" соответствует абзацу текста под номером
 - a) 1
 - b) 2
 - c) 3
 - d) 4
6. Идея "**Storage of clean water is a serious problem of the world.**" соответствует абзацу текста под номером
 - a) 1
 - b) 2
 - c) 3
 - d) 4
7. Ответьте на вопрос: "**What is the method of using solar power for treating sewage based on?**"
 - a) separating the clean water from dirty solids
 - b) adding oxygen by mixing water mechanically
 - c) growing algae on the waste stabilization ponds
 - d) providing good conditions for sewage treatment systems
8. Определите основную идею текста
 - a) Waste stabilization ponds work by using the power of the Sun to clean dirty water.
 - b) Environmental engineering is a growing part of civil engineering that can improve lives of billions of people.
 - c) Environmental engineering aims to provide solutions to real problems around the world using natural resources.
 - d) Waste stabilization ponds are a good example of the use of natural resources by environmental engineers to solve world problems.

II. Заполните пропуск, используя соответствующую форму слова

9. Electrical installation engineers deal with _____ of electricity.
 - a) transmit
 - b) transmitter
 - c) transmission
 - d) transmutation
10. Industrial engineers are responsible for making manufacturing processes _____.
 - a) produce
 - b) product
 - c) production
 - d) productive

Выберите синоним к выделенному слову

11. Designing new machines one has to solve **various** engineering problems.
 - a) difficult
 - b) different
 - c) interesting
 - d) urgent
12. Engineering is also defined as making practical **application** of theoretical sciences.
 - a) use
 - b) discovery
 - c) experiment
 - d) observation

Выберите антоним к выделенному слову

13. The most **advanced** methods were used to obtain these data.
 - a) complex
 - b) elaborate
 - c) primitive
 - d) up-to-date
14. A crane was used to **lift** the wrecked car.
 - a) lower
 - b) park
 - c) raise
 - d) remove

Подберите слово к данному определению

15. _____ is one of several parts that together make up a whole machine, system etc.
 - a) circuit
 - b) component
 - c) ingredient
 - d) specification

16. _____ system or equipment is easy to use, understand, or operate.
a) automatic b) compatible c) user-friendly d) wireless

III. Заполните пропуск в предложении

17. Now matter how difficult the problem is, don't give _____ trying to solve it.
a) up b) off c) out d) away
18. We had no chance _____ meeting interesting people there.
a) – b) for c) in d) of
19. The chief engineer insisted _____ modifying the design.
a) with b) on c) in d) for
20. The manufacturing processes at this plant _____ recently.
a) are changing b) changed c) have been changed d) will have changed
21. Yesterday the discussion of the project _____ from 2 till 3 o'clock.
a) goes on b) was going on c) has gone on d) will have gone on
22. A new factory _____ in this region next year.
a) builds b) is building c) will build d) will be built
23. The time required to obtain the result _____ be quite different for different methods of calculation.
a) may b) has c) is d) is able
24. According to the plan, the new equipment _____ to be put into operation in December.
a) can b) may c) is d) must
25. It was raining heavily and we _____ postpone the field tests of the new engine.
a) may b) had to c) should d) must
26. _____ the first major sewage treatment system in the mid-19th century Joseph Bazalgette laid the foundation of modern environmental engineering.
a) designing b) designed c) being designed d) having designed
27. Nowadays engineers are trying to solve environmental problems _____ the forces and power of nature.
a) using b) used c) being used d) having been used
28. The new method of sewage treatment _____ in our laboratory is very efficient.
a) developing b) developed c) having developed d) having been developed
29. The engineer was pleasantly surprised at _____ to fill that vacancy.
a) choosing b) chosen c) being chosen d) having chosen
30. It's no use _____ that bacteria alone will solve the problem of dirty water.
a) expecting b) being expected c) having expected d) having been expected

Пример текста для изучающего чтения

(форма контроля – письменный перевод со словарем)

Переведите текст письменно со словарем

FUTURE DIRECTIONS OF THE INTERNET

While the precise structure of the future Internet is not yet clear, many directions of growth seem apparent. One is the increased availability of wireless access. Wireless services enable applications not previously possible in any economic fashion. For example, global positioning systems (GPS) combined with wireless Internet access would help mobile users to locate alternate routes, generate precise accident reports and initiate recovery services, and improve traffic management and congestion control. In addition to wireless laptop computers and personal digital assistants (PDAs), wearable devices with voice input and special display glasses are under development.

Another future direction is toward higher backbone and network access speeds. Backbone

data rates of 10 billion bits (10 gigabits) per second are readily available today, but data rates of 1 trillion bits (1 terabit) per second or higher will eventually become commercially feasible. If the development of computer hardware, software, applications, and local access keeps pace, it may be possible for users to access networks at speeds of 100 gigabits per second. At such data rates, high-resolution video – indeed, multiple video streams – would occupy only a small fraction of available bandwidth. Remaining bandwidth could be used to transmit auxiliary information about the data being sent, which in turn would enable rapid customization of displays and prompt resolution of certain local queries. Both public and private research has gone into integrated broadband systems that can simultaneously carry multiple signals – data, voice, and video. In particular, the U.S. government has funded research to create new high-speed network capabilities dedicated to the scientific research community.

2. Критерии оценки

Письменная часть

Лексико-грамматический тест

- Ответ на тест для зачета считается **неудовлетворительным**, если правильно выполнено менее 15 заданий теста (менее 50%), оценка составляет 0–4 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если правильно выполнено от 15 до 21 заданий теста (50%–72%), оценка составляет 5–6 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если правильно выполнено от 22 до 25 заданий теста (73%–86%), оценка составляет 7–8 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если правильно выполнено от 26 до 30 заданий теста (87%–100%), оценка составляет 9–10 баллов.

Изучающее чтение (форма контроля – письменный перевод со словарем)

- Письменный перевод считается **неудовлетворительным**, если перевод неполный (менее 1/2 всего текста), более 3 ошибок в передаче смыслового содержания, оценка составляет 0 баллов.
- Письменный перевод засчитывается на **пороговом** уровне, если перевод неполный (2/3 – 1/2 всего текста), 2–3 ошибки в передаче смыслового содержания, оценка составляет 3 балла.
- Письменный перевод засчитывается на **базовом** уровне, если перевод полный (100%), адекватное смысловому содержанию текста изложение на русском языке, допускаются 2–3 смысловые неточности, оценка составляет 4 балла.
- Письменный перевод засчитывается на **продвинутом** уровне, если перевод полный (100%), адекватный смысловому содержанию текста на русском языке, оценка составляет 5 баллов.

Устная часть

Ответ на билет (монологическое высказывание)

оцениваются: структура высказывания, содержание, лексическая и грамматическая грамотность, адекватность речи поставленной задаче.

- Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным**, если цель высказывания не обозначена, высказывание не структурировано, содержание не соответствует

заявленной теме, используются заученные простые лексические и грамматические структуры, не соответствующие заявленной теме, студент не может ответить на вопросы,

оценка составляет 0 баллов.

- Ответ на билет для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если цель высказывания обозначена нечетко, структура выступления неясная: нет четких границ между вступлением и основной частью, содержание выступления лишь частично соответствует заявленной теме, лексические и грамматические структуры в основном соответствуют заявленной теме, но преобладает использование заученных простых структур, студент испытывает трудности, отвечая на вопросы, оценка составляет 3 балла.
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если цель высказывания обозначена достаточно ясно, прослеживаются связи между вступлением и основной частью, студент в основном соблюдает логику изложения, хотя не приводит достаточного количества аргументов и фактов, раскрывающих тему, язык изложения прост и ясен, но встречаются ошибки в выборе лексических и грамматических единиц, не всегда выдерживается соответствующий уровень формальности, недостаточно используются выражения, показывающие переход от одного аспекта излагаемой проблемы с другой, тема раскрыта в основном, оценка составляет 4 балла.
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если цель высказывания обозначена ясно, четко прослеживаются границы между его частями, изложение одной части подготавливает восприятие другой, соблюдается четкая логика выступления, что позволяет понять развитие темы, содержание выступления полностью соответствует поставленной задаче, студент приводит достаточное количество фактов и аргументов для доказательства тезисов, речь характеризуется широким диапазоном грамматических и лексических структур, оценка составляет 5 баллов.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям составляет не менее 10 баллов (из 20 возможных).

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Темы для зачета по дисциплине «Иностранный язык»

1. Информационные технологии
2. Инженерное дело
3. Робототехника и автоматизация

Паспорт зачета

по дисциплине «Иностранный язык», 4 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной (по билетам, включающим вопросы по изученным в течение семестра темам) и письменной форме (лексико-грамматический тест по изученному в течение семестра материалу, изучающее чтение текста по одной из изученных в течение семестра тем).

Структура зачета

Письменная часть

1. Лексико-грамматический тест
2. Изучающее чтение. Форма контроля – письменный перевод со словарем

Устная часть (билет)

1. Монологическое высказывание по теме

Вид деятельности	Уровень (в баллах)			итог по всем видам деятельности
	пороговый	базовый	продвинутый	
Письменная часть				20
Задание 1 «Лексико-грамматический тест»	5–6	7–8	9–10	
Задание 2 «Изучающее чтение»	3	4	5	
Устная часть (билет)				
Задание 1 «Монологическое высказывание по теме»	3	4	5	

Форма билета для зачета
Новосибирский государственный технический университет
Кафедра иностранных языков технических факультетов

Зачет по дисциплине «Иностранный язык»

II курс IV семестр

БИЛЕТ № _____

Подготовьте монологическое высказывание по теме _____

Составитель _____ Е.А. Давидсон

Заведующий кафедрой _____ к.фил.н. А.И. Бочкарёв
(подпись)

(дата)

Пример теста для зачета
Лексико-грамматический тест
30 заданий
Время выполнения – 85 минут

I. Прочитайте текст

EDUCATING FUTURE ENGINEERS

1. Currently, there is a shortage of workers with engineering and math skills in key manufactures. The surprise is that manufacturing businesses are already having trouble in finding workers who are competent not only in math, but reading and understanding technical writing. And a wave of retirements of employees, who are over 55, is likely to make things worse. The more innovative companies have more hiring problems, so it's taking three months or more to find qualified candidates for some positions. And it's a real problem for the future when more firms will start using advanced technologies. Skills gap appears to be a potential danger for the industrial sector.
2. A new White House committee, the Advanced Manufacturing Partnership, will work on upgrading workforce-training programs at community colleges. For example, in Woodstock, Georgia – at River Ridge High School, classes are equipped with 30 Honda engines and computers to study the engines' mechanics. It's an Advanced Placement (AP) course in physics aimed to increase the number of girls and nonwhites ready for college-level work in science, technology, engineering, and math. They have also added two AP courses: in calculus and in environmental science.
3. Google donated \$5 million for textbooks, classroom equipment, and teacher training at 533 schools to provide AP courses in science, technology, engineering, and math. Students who take AP math and science courses at high school are more likely to go on to degrees in physics or engineering. Passing scores on AP tests can also be applied for college credit, saving money on tuition.
4. These activities will help students to choose the major and a specialized institution offering programs in engineering or technology or computer sciences. All colleges and universities publish on their Web sites complete listing of the majors and degrees offered by their institutions. In fact, from 50 to 60% of coursework may consist of general education and

elective courses, i.e. courses that the student chooses from a broad range of options both within and outside of the major. Vocationally oriented majors are aimed at a specific field of employment but not at particular job.

1. Утверждение "**In key manufactures, employers don't face any problems in finding highly-qualified workers.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
2. Утверждение "**Some routine engineering services (sales, management) might require only a baccalaureate degree (B.Sc.).**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
3. Утверждение "**Google participated in the program aimed to increase the number of students ready to study engineering sciences and math.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
4. Утверждение "**School-leavers can find information about majors and degrees awarded by colleges and universities on their Web sites,**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
5. Идея "**More than a half of the courses are provided by universities on the elective basis.**" соответствует абзацу текста под номером
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
6. Идея "**An Advanced Placement course is a part of a workforce-training program ran at community colleges.**" соответствует абзацу текста под номером
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
7. Ответьте на вопрос: "**What was the main reason to set up the Advanced Manufacturing Partnership Committee?**"
a) to equip classes and laboratories with modern facilities
b) to teach workers to read technical documentation
c) to increase the number of skilled workers hired by manufacturing firms
d) to save money on tuition
8. Определите основную идею текста
a) Employees usually retire at the age over 55.
b) Students taking AP courses in science and technology are certain to study for degrees in engineering.
c) Vocationally oriented majors are aimed at a particular job.
d) The governments and educational institutions have to take actions aimed to meet the need in qualified workers for producing companies.

II. Заполните пропуск, используя соответствующую форму слова

9. There has been a _____ decrease in the number of skilled workers in the past few years.
a) sharp b) sharply c) sharpness d) sharpen
10. _____ is also a subject studied by people who want to do this work.
a) engine b) engineer c) engineering d) engineered

Выберите синоним к выделенному слову

11. Most universities in Great Britain provide **vocational** training.
a) academic b) professional c) part-time d) full-time
12. The shortage of workers with engineering skills is a real problem for firms using **advanced** technologies.
a) conventional b) ordinary c) outdated d) modern

Выберите антоним к выделенному слову

13. All technical institutions should **upgrade** workforce-training programs.
a) improve b) change c) worsen d) refine
14. Skills gap must lead to the **decline** of the industrial sector of economy.

- a) rise b) fall c) loss d) instability

Подберите слово к данному определению

15. _____ is a course of study at a university, or the qualification one gets after completing the course.
a) vocation b) option c) major d) degree
16. _____ is a person's range of skills or knowledge.
a) ability b) competence c) diligence d) intelligence

III. Заполните пропуск в предложении

17. My friend is very good _____ fixing things, so he is going to start his own repair shop.
a) at b) in c) of d) with
18. Graduates _____ specialized institutions will apply _____ vacant positions within the company.
a) of; to b) from; for c) out; for d) from; to
19. The nature of engineering _____ since the advanced technologies began to develop.
a) changes b) changed c) was changed d) has changed
20. Due to the progress requirements, the solution to advanced, practice-based engineering tasks _____ constantly _____.
a) is ... finding b) is ... being found c) has ... found d) did ... find
21. I _____ to my practice supervisor about my work tomorrow.
a) talked b) was talking c) will talk d) have talked
22. The demand for design engineers and engineering scientists _____ be met.
a) should b) need c) is d) has
23. Students _____ to study more time because of radical technological innovation.
a) can b) have c) may d) must
24. Independent study is one of the best habits an engineer _____ develop.
a) need b) is c) has d) can
25. These old Honda engines need _____.
a) fixing b) being fixed c) having fixed d) having been fixed
26. The laboratory was equipped with the money _____ by Google.
a) donating b) having donated c) donated d) having been donated
27. _____ his course of study with an honors degree my course mate got a senior manager's position a year ago.
a) completing b) completed c) being completed d) having completed
28. Do you know how _____ the enrollment information of Oxford university?
a) access b) to access c) to be accessed d) to have accessed
29. Let the undergraduate _____ a choice between optional courses.
a) make b) to make c) to be made d) to have made
30. Engineering is thought _____ to a true learned profession.
a) transform b) transforming c) being transformed d) to have been transformed

Пример текста для изучающего чтения

(форма контроля – письменный перевод со словарем)

Переведите текст письменно со словарем

NETWORK SECURITY

Internet security professionals are, by occupational temperament, a pretty anxious people. But lately they've had more reason than ever to be nervous. Not long ago, a new kind of worm, known as Storm, began to sweep through the Internet. It hasn't received much attention in the mainstream press, but it has given security professionals more than a few sleepless nights. Storm

is far more sophisticated than previous worms, because it uses peer-to-peer technologies and other new techniques to avoid detection.

Storm methodically infiltrates computers with inactive code that could be used to damage the whole network of a company, creating opportunities for getting money illegally. And Storm's creators, whoever they are, continue to modify their dangerous product even as it already stands as a dark cloud poised over the Internet.

Network security software products on the market today offer only limited defence. They use firewalls, which simply block access to unauthorized users, and software patches, which can be created only after a worm or virus's unique bit pattern is decoded. By the time this difficult process of hand coding is complete, the worm has had hours and hours to spread, mutate, or be modified by its creators.

A new kind of answer is needed. Network security researchers are developing software that can rapidly detect a wide variety of intrusions from worms, viruses, and other attacks without the high rate of false alarms that outbreaks many conventional Internet security products. These new programs can detect any anomalous network behavior in seconds and block threats. This new generation of algorithms is based on concepts related to the thermodynamic concept of entropy. Often defined briefly as a measure of the disorder of a system, entropy as a cornerstone of thermodynamic theory goes back more than a century and a half. But as a construct of information theory it is only 60 years old, and its application to data communications began only in the last decade or so.

2. Критерии оценки

Письменная часть

Лексико-грамматический тест

- Ответ на тест для зачета считается **неудовлетворительным**, если правильно выполнено менее 15 заданий теста (менее 50%), оценка составляет 0–4 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если правильно выполнено от 15 до 21 заданий теста (50%–72%), оценка составляет 5–6 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если правильно выполнено от 22 до 25 заданий теста (73%–86%), оценка составляет 7–8 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если правильно выполнено от 26 до 30 заданий теста (87%–100%), оценка составляет 9–10 баллов.

Изучающее чтение (форма контроля – письменный перевод со словарем)

- Письменный перевод считается **неудовлетворительным**, если перевод неполный (менее 1/2 всего текста), более 3 ошибок в передаче смыслового содержания, оценка составляет 0 баллов.
- Письменный перевод засчитывается на **пороговом** уровне, если перевод неполный (2/3 – 1/2 всего текста), 2–3 ошибки в передаче смыслового содержания, оценка составляет 3 балла.
- Письменный перевод засчитывается на **базовом** уровне, если перевод полный (100%), адекватное смысловому содержанию текста изложение на русском языке, допускаются 2–3 смысловые неточности, оценка составляет 4 балла.
- Письменный перевод засчитывается на **продвинутом** уровне, если перевод полный (100%), адекватный смысловому содержанию текста на русском языке.

оценка составляет 5 баллов.

Устная часть

Ответ на билет (монологическое высказывание)

оцениваются: структура высказывания, содержание, лексическая и грамматическая грамотность, адекватность речи поставленной задаче.

- Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным**, если цель высказывания не обозначена, высказывание не структурировано, содержание не соответствует заявленной теме, используются заученные простые лексические и грамматические структуры, не соответствующие заявленной теме, студент не может ответить на вопросы, оценка составляет 0 баллов.
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если цель высказывания обозначена нечетко, структура выступления неясная: нет четких границ между вступлением и основной частью, содержание выступления лишь частично соответствует заявленной теме, лексические и грамматические структуры в основном соответствуют заявленной теме, но преобладает использование заученных простых структур, студент испытывает трудности, отвечая на вопросы, оценка составляет 3 балла.
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если цель высказывания обозначена достаточно ясно, прослеживаются связи между вступлением и основной частью, студент в основном соблюдает логику изложения, хотя не приводит достаточного количества аргументов и фактов, раскрывающих тему, язык изложения прост и ясен, но встречаются ошибки в выборе лексических и грамматических единиц, не всегда выдерживается соответствующий уровень формальности, недостаточно используются выражения, показывающие переход от одного аспекта излагаемой проблемы к другой, тема раскрыта в основном, оценка составляет 4 балла.
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если цель высказывания обозначена ясно, четко прослеживаются границы между его частями, изложение одной части подготавливает восприятие другой, соблюдается четкая логика выступления, что позволяет понять развитие темы, содержание выступления полностью соответствует поставленной задаче, студент приводит достаточное количество фактов и аргументов для доказательства тезисов, речь характеризуется широким диапазоном грамматических и лексических структур, оценка составляет 5 баллов.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям составляет не менее 10 баллов (из 20 возможных).

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Темы для зачета по дисциплине «Иностранный язык»

1. Подготовка инженеров-программистов
2. Профессия инженера-программиста

Паспорт зачета

по дисциплине «Иностранный язык», 5 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной (по билетам, включающим вопросы по изученным в течение семестра темам) и письменной форме (лексико-грамматический тест по изученному в течение семестра материалу, изучающее чтение текста по одной из изученных в течение семестра тем).

Структура зачета

Письменная часть

1. Лексико-грамматический тест
2. Изучающее чтение. Форма контроля – письменный перевод со словарем

Устная часть (билет)

1. Монологическое высказывание по теме

Вид деятельности	Уровень (в баллах)			итог по всем видам деятельности
	пороговый	базовый	продвинутый	
Письменная часть				20
Задание 1 «Лексико-грамматический тест»	5–6	7–8	9–10	
Задание 2 «Изучающее чтение»	3	4	5	
Устная часть (билет)				
Задание 1 «Монологическое высказывание по теме»	3	4	5	

Форма билета для зачета
Новосибирский государственный технический университет
Кафедра иностранных языков технических факультетов

Зачет по дисциплине «Иностранный язык»

III курс V семестр

БИЛЕТ № _____

Подготовьте монологическое высказывание по теме _____

Составитель _____ Е.А. Давидсон

Заведующий кафедрой _____ к.фил.н. А.И. Бочкарёв
(подпись)

(дата)

Пример теста для зачета
Лексико-грамматический тест
30 заданий
Время выполнения – 85 минут

I. Прочитайте текст

WORKING IN THE DARK

1. 9–5: the standard working day. However, for some people it's bedtime. These people are the night workers – nurses on the night shift, lorry drivers crossing continents and bakers preparing our breakfast bread. Working at night brings particular problems: family life is difficult, social life is limited, cafés are closed, there are few buses and it's bad for your health. With all these problems, who chooses to work the night shift, and are they planning to stay in their jobs?
Peter Moore: I work at nights. I'm happiest when I'm looking down my telescope. The stars are amazing and it's great taking pictures of them. Honestly, I'm never going to change my job – I'm an astro-photographer for life. Of course, my social life is poor, but I think I've found a solution to this problem. I'm going to bring my laptop to work and join an Internet chat room. I'm hoping to make friends with people abroad. They're the only people awake when I'm working!
2. John Millar: When I came to this country, the only work I could find was as a night security guard. This job is boring because it's so quiet, but I've decided to turn this problem into an advantage. Next month, I'm going to start a degree in literature by distance learning. I'm going to read my course books during the long quiet nights! I don't want to be a security guard all my life; I'd like to be a teacher. I'm going to apply for a teacher-training course when I finish my degree.
3. Tony Baggio: My work involves repairing the railway tracks, so we have to work at night because they can't stop the trains during the day. It's not so bad, our team spirit is great and we get paid extra. However, I'm going to leave this job soon. It's tiring and I have to find a normal job because my wife's pregnant. I haven't found a new job yet, but I'm hoping to be a builder. It's hard work, but no more nights!
4. Indira Patel: I work in a call centre in India, but I answer calls from people in the UK so I have to work at night. It's a good job with a good salary. It's also interesting because I use my

English. But, to be honest, working at night is depressing – I miss my friends and family – so I'd like to leave this job soon. But well-paid jobs aren't easy to find, so I don't know what I'm going to do really.

1. Утверждение "**Peter Moore is fascinated by stars, and he has been since he was a little boy.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
2. Утверждение "**John Millar is an immigrant.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
3. Утверждение "**Tony Baggio wants to be a builder because he has a child.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
4. Утверждение "**In India jobs in call centers are considered to be well-paid.**" является
a) истинным b) ложным c) в тексте нет информации
5. Идея "**One of the people is ready to do even hard work if it's in daytime.**" соответствует абзацу текста под номером
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
6. Идея "**People can use the quiet of the night to their own good doing something else.**" соответствует абзацу текста под номером
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
7. Ответьте на вопрос: "**Why is one of the people not going to change the job?**"
a) Because he/she really loves it.
b) Because the job brings extra money and benefits.
c) Because the job involves learning new things.
d) Because the job provides a unique opportunity to use his/her knowledge and skills.
8. Определите основную идею текста
a) Working at nights is a good job with a good salary.
b) Working at nights is depressing – social life is poor and family life is difficult.
c) People prefer working during the standard working day.
d) Some jobs have to be done at night and people have different reasons to do them or quit.

II. Заполните пропуск, используя соответствующую форму слова

9. The _____ earns points by achieving as high a starting salary as possible and by gaining additional benefits.
a) apply b) applied c) applicant d) application
10. In my last job I was responsible for the _____ of new strategies.
a) implement b) implementation c) implemented d) implementational

Выберите синоним к выделенному слову

11. The interview is an **opportunity** to prove you are the best candidate for the job.
a) chance b) type c) offer d) care
12. Some people will give up working for a **boss** and become self-employed.
a) company b) employee c) chief d) dominant

Выберите антоним к выделенному слову

13. I am delighted to **accept** your offer and look forward to beginning work at King's Theatre.
a) get b) withdraw c) make d) refuse
14. A supplementary information sheet containing information **relevant** to this particular job may be required.
a) suitable b) inapplicable c) incidental d) forbidden

Подберите слово к данному определению

15. _____ is the place in an office where a person works, especially with a computer.
a) workstation b) workhouse c) workbench d) workshop
16. _____ is a person, company, or organization that pays someone to work for them as a member of their staff.

- a) manager b) supervisor c) headmaster d) employer

III. Заполните пропуск в предложении

17. During the interview demonstrate that you are excited _____ job, can do it, and want it.
a) with b) in c) about d) on
18. As we discussed _____ the phone yesterday, your responsibilities will include dealing with complaints.
a) by b) on c) at d) through
19. I _____ as a secretary at Gordon's Financial Services in Barcelona for the last three years.
a) work b) am working c) worked d) have worked
20. It was my responsibility to ensure that all the right people _____.
a) invite b) are inviting c) were invited d) invited
21. Doctors sometimes _____ work on Sunday.
a) have to b) were to c) can d) should
22. You don't need to become a computer expert, but you _____ consider improving your computer skills.
a) could b) are to c) may d) must
23. About eight million people spend more time _____ in the home rather than in an office.
a) work b) working c) having worked d) to have worked
24. In spite of _____ very complicated the problem has been solved.
a) be b) to be c) being d) having been
25. In most parts of the world, it's common to submit a _____ CV.
a) typing b) being typed c) having typed d) typed
26. You never get a second chance _____ a first impression.
a) to make b) making c) made d) to have made
27. Many companies expect all your personal information _____ on a standard application form.
a) entering b) to be entered c) entered d) being entered
28. If she _____ German very well, she _____ the job.
a) speaks; could b) had spoken; c) spoke; could be d) could have spoken;
have been offered can be offered offered had been offered
29. I wish I _____ to work at night.
a) didn't have b) don't have c) won't have d) wouldn't have had
30. The work _____ long ago if they _____ for it properly.
a) would be done; b) had been done; c) would have been d) would have been
would prepare would have prepared done; would have done; had prepared
prepared

Пример текста для изучающего чтения

(форма контроля – письменный перевод со словарем)

Переведите текст письменно со словарем

MAKE YOUR JOB WORK FOR YOU

Your job can be a step in the direction of the rest of your life. How you feel about it, what you learn from it, what you do with it or what it does to you helps you to decide where you go from there. If you want to get the most out of it, if you want it to lead you down the path of success, there are certain things you should do. Here are some suggestions:

Don't let the salary be your main reason for taking the job. Sometimes a lower paying job with the right company and the right contacts can do a lot more for you than a higher salary. Decide what is the lowest pay with which you can be satisfied. Then decide what other things can be important. How much training and/or experience can you get on this job. Some companies give their new employees priceless training. On-the-job experience can be very valuable to you when you apply for your next job. It gives you the practical experience that no

school can offer. This can lead to a much higher salary later. What chances are there for advancement within the company? Sometimes accepting a lower paying job gives you a chance to show your boss how capable you are and how valuable you can be to the company. This will pay off later.

Another very important item for you to think about when you apply for the job is the type of contacts you can make. Just as a smart student chooses professors rather than just courses, a smart employee tries to meet and become friendly with the people who help him or her move ahead, either in this company or on the next job. Even if you can't do that, however, just having the opportunity to meet and develop a relationship with different kinds of personalities can help you develop skills that may move you ahead much faster on your next job. Learning about the job from other people, or learning what it takes to move ahead in a company by observing other people, is an extremely valuable skill.

2. Критерии оценки

Письменная часть

Лексико-грамматический тест

- Ответ на тест для зачета считается **неудовлетворительным**, если правильно выполнено менее 15 заданий теста (менее 50%), оценка составляет 0–4 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если правильно выполнено от 15 до 21 заданий теста (50%–72%), оценка составляет 5–6 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если правильно выполнено от 22 до 25 заданий теста (73%–86%), оценка составляет 7–8 баллов.
- Ответ на тест для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если правильно выполнено от 26 до 30 заданий теста (87%–100%), оценка составляет 9–10 баллов.

Исходящее чтение (форма контроля – письменный перевод со словарем)

- Письменный перевод считается **неудовлетворительным**, если перевод неполный (менее 1/2 всего текста), более 3 ошибок в передаче смыслового содержания, оценка составляет 0 баллов.
- Письменный перевод засчитывается на **пороговом** уровне, если перевод неполный (2/3 – 1/2 всего текста), 2–3 ошибки в передаче смыслового содержания, оценка составляет 3 балла.
- Письменный перевод засчитывается на **базовом** уровне, если перевод полный (100%), адекватное смысловому содержанию текста изложение на русском языке, допускаются 2–3 смысловые неточности, оценка составляет 4 балла.
- Письменный перевод засчитывается на **продвинутом** уровне, если перевод полный (100%), адекватный смысловому содержанию текста на русском языке, оценка составляет 5 баллов.

Устная часть

Ответ на билет (монологическое высказывание)

оцениваются: структура высказывания, содержание, лексическая и грамматическая грамотность, адекватность речи поставленной задаче.

- Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным**, если цель высказывания

не обозначена, высказывание не структурировано, содержание не соответствует заявленной теме, используются заученные простые лексические и грамматические структуры, не соответствующие заявленной теме, студент не может ответить на вопросы,

оценка составляет 0 баллов.

- Ответ на билет для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если цель высказывания обозначена нечетко, структура выступления неясная: нет четких границ между вступлением и основной частью, содержание выступления лишь частично соответствует заявленной теме, лексические и грамматические структуры в основном соответствуют заявленной теме, но преобладает использование заученных простых структур, студент испытывает трудности, отвечая на вопросы, оценка составляет 3 балла.
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если цель высказывания обозначена достаточно ясно, прослеживаются связи между вступлением и основной частью, студент в основном соблюдает логику изложения, хотя не приводит достаточного количества аргументов и фактов, раскрывающих тему, язык изложения прост и ясен, но встречаются ошибки в выборе лексических и грамматических единиц., не всегда выдерживается соответствующий уровень формальности, недостаточно используются выражения, показывающие переход от одного аспекта излагаемой проблемы к другой, тема раскрыта в основном, оценка составляет 4 балла.
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если цель высказывания обозначена ясно, четко прослеживаются границы между его частями, изложение одной части подготавливает восприятие другой, соблюдается четкая логика выступления, что позволяет понять развитие темы, содержание выступления полностью соответствует поставленной задаче, студент приводит достаточное количество фактов и аргументов для доказательства тезисов, речь характеризуется широким диапазоном грамматических и лексических структур, оценка составляет 5 баллов.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям составляет не менее 10 баллов (из 20 возможных).

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Темы для зачета по дисциплине «Иностранный язык»

1. Поиск работы
2. Структура современной компании