

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Инженерная и компьютерная графика

: 24.03.04 , :

: 1 2, : 1 2 3

		1	2	3
1	( )	4	1	2
2		144	36	72
3	, .	79	22	42
4	, .	36	0	0
5	, .	36	18	36
6	, .	0	0	0
7	, .	30	0	14
8	, .	2	2	2
9	, .	5	2	4
10	, .	65	14	30
11	( , , )			
12				

( ): 24.03.04

249 21.03.2016 ., : 25.04.2016 .

: 1,

( ): 24.03.04

, 5 20.06.2017

, 5 21.06.2017

:

, . .

:

, . . . . . . .

:

. . .

# 1.

1.1

<b>Компетенция ФГОС: ОПК.2</b> способность разрабатывать конструкции изделий авиационных летательных аппаратов и их систем в соответствии с техническим заданием на основе системного подхода к проектированию авиационных конструкций; <i>в части следующих результатов обучения:</i>	
4.	
6.	
7.	
<b>Компетенция ФГОС: ОПК.3</b> способность владеть методами и навыками моделирования и создания авиационных конструкций на основе современных информационных технологий с использованием средств автоматизации проектно-конструкторских работ; <i>в части следующих результатов обучения:</i>	
9.	CAD-
<b>Компетенция ФГОС: ОПК.8</b> способность к участию в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции; <i>в части следующих результатов обучения:</i>	
1.	
<b>Компетенция ФГОС: ПК.2</b> способность освоить и использовать передовой опыт авиастроения и смежных областей техники в разработки авиационных конструкций; <i>в части следующих результатов обучения:</i>	
13.	

# 2.

2.1

<b>.2. 4</b>	
1.правила построения чертежей	; ;
<b>.2. 6</b>	
2.Правила оформления конструкторской документации	; ;
<b>.2. 7</b>	
3.владеть современными CAD системами	; ;
<b>.2. 13</b>	
4.знать цели и назначение систем автоматизированного проектирования	; ;
<b>.3. 9 CAD-</b>	
5.владеть навыками конструирования	; ;
<b>.8. 1</b>	
6.выполнять и читать чертежи	; ;

# 3.

3.1

: 1				

:				
1.	.	6	6	1
2.	,	4	4	1
:				
3.	.	6	6	1
4.	.	0	2	1
:				
5.	.	0	2	1, 2
6.	.	6	6	1, 2, 5
:				
7.	.	4	4	1, 5
8.	.	4	4	1, 5
:				
9. CAD-	.	0	2	3, 4

3.2

	,	.		
: 1				
:				
1.	.	0	10	1
:				
2.	.	0	6	1, 3
:				
3.	.	0	8	1, 3
:				
4.	CAD-	0	12	3
: 2				
:				
7.	.	0	6	1, 2, 6
8.	.	0	2	1, 2, 3
9.	.	0	2	1, 2, 5
:				

5.	.	0	5	3, 4, 5	.
6.	.	0	3	3, 4, 5	
<b>: 3</b>					
:					
10.		14	36	1, 2, 3, 4, 5	

3.3

		,	.		
<b>: 1</b>					
:					
1.	.	0	6	1	.
:					
2.	.	0	6	1, 3	.
:					
3.	.	0	16	1, 2	.
:					
4.	.	0	8	1, 5	.
:					
5.	CAD-	0	16	3	SolidWorks.
<b>: 2</b>					
:					
6.	.	0	12	1, 2, 6	

## 4.

<b>: 1</b>				
1		1, 3, 6	13	5
: [ ]: - / . . . ; . . . - . . . , [2017]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235000">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235000</a> . - . . .				
2		1, 2, 3, 5	52	0
3.3 : . . . [ ]: - . . . / . . . ; . . . . . . - . . . , [2017]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235000">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235000</a> . - . . .				
<b>: 2</b>				
1		1, 2, 3	2	2

: . . . [ ]: - / . . . ; . . . - . - , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162457">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162457</a> . - . . . [ ]: - / . . . ; . . . - . - , [2011]. - : <a href="http://graph.power.nstu.ru/templates/static/graph/004004/004004.HTM">http://graph.power.nstu.ru/templates/static/graph/004004/004004.HTM</a> . - . . .				
2		1, 2, 6	12	0
, 3.3 : [ ]: - / . . . ; . . . - . - , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162457">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162457</a> . - . . . / . . . ; . . . - . - , [2011]. - : <a href="http://graph.power.nstu.ru/templates/static/graph/004004/004004.HTM">http://graph.power.nstu.ru/templates/static/graph/004004/004004.HTM</a> . - . . .				
: 3				
1		1, 2, 3	2	0
: . . . [ ]: - / . . . ; . . . - . - , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162457">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162457</a> . - . . .				
2		1, 2, 3	28	4
: . . . [ ]: - / . . . ; . . . - . - , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162457">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162457</a> . - . . .				

## 5.

, ( . 5.1).

5.1

	-
	e-mail

5.2

1	:
<b>Краткое описание применения:</b>	

## 6.

( ),

-  
15-

ECTS.

. 6.1.

6.1

	.	
--	---	--

<b>: 1</b>		
<i>РГЗ №1:</i> Начертательная геометрия	0	20
<i>РГЗ №1:</i> Проекционное черчение	0	20
<i>РГЗ №2:</i> Резьбовое соединение	0	20
<i>Экзамен:</i>	30	40
( ) " [ ] : / . . . . . , [2017]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235000">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235000</a> . - . "		
<b>: 2</b>		
<i>Дополнительная учебная деятельность:</i>	0	
<i>РГЗ №1:</i> Моделирование деталей	0	20
<i>РГЗ №1:</i> Моделирование сборки	0	20
<i>РГЗ №1:</i> Сборочный чертеж	0	20
<i>РГЗ №1:</i> Рабочий чертеж	0	20
<i>Зачет:</i>	40	20
( ) " [ ] : / . . . . . , [2017]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235000">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235000</a> . - . "		
<b>: 3</b>		
<i>Контрольные работы:</i>	0	
<i>РГЗ:</i> Комплексное задание	0	80
<i>Зачет:</i>	40	20

6.2

6.2

<b>.2</b>	4.	+	+		+
	6.				+
	7.			+	
<b>.3</b>	9. CAD-			+	
<b>.8</b>	1.				+
<b>.2</b>	13.		+		

1

7.

1. Чудинов А. В. Теоретические основы инженерной графики : учебное пособие / А. В. Чудинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 394 с. : ил., цв. ил.. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2010/chudinov.pdf>

2. Иванцовская Н. Г. Моделирование средствами компьютерной графики : учебное пособие для вузов / Н. Г. Иванцовская, Е. В. Баянов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 66, [2] с. : ил. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2007/ivancivskaya.pdf>. - Инновационная образовательная программа НГТУ "Высокие технологии".

3. Инженерная графика [Электронный ресурс] : словарь-справочник / сост. Н. Г. Иванцовская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000167931](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000167931). - Загл. с этикетки диска.

4. Инженерное документирование : электронная модель и чертеж детали : учебное пособие / [Н. Г. Иванцовская и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 125, [18] с. : ил., черт., табл. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000160106](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000160106)

1. Болтухин, А.К. Инженерная графика. Конструкторская информатика в машиностроении: Учебник для вузов. [Электронный ресурс] / А.К. Болтухин, С.А. Васин, Г.П. Вяткин, А.В. Пуш. — Электрон. дан. — М. : Машиностроение, 2005. — 555 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/800> — Загл. с экрана.

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

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

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

4. ЭБС "Znaniy.com" : <http://znaniy.com/>

5. :

## 8.

### 8.1

1. Чудинов А. В. Армированные изделия [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. В. Чудинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://graph.power.nstu.ru/templates/static/graph/004004/004004.HTM>. - Загл. с экрана.

2. Милютин Д. Г. Инженерная графика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Д. Г. Милютин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000235000](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235000). - Загл. с экрана.

3. Чудинов А. В. Резьбовые соединения [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. В. Чудинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000162457](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162457). - Загл. с экрана.

### 8.2

1 NX

## 9.

1	( Internet )	Internet



1	CPU Intel Cote i5-4570 BOX	

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

Кафедра инженерной графики

“УТВЕРЖДАЮ”  
ДЕКАН ФЛА  
д.т.н., профессор С.Д. Саленко  
“        ”        Г.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### **Инженерная и компьютерная графика**

Образовательная программа: 24.03.04 Авиастроение , профиль: Самолето и  
вертолетостроение

# 1. Обобщенная структура фонда оценочных средств учебной дисциплины

Обобщенная структура фонда оценочных средств по дисциплине **Инженерная и компьютерная графика** приведена в Таблице.

Таблица

Формируемые компетенции	Показатели сформированности компетенций (знания, умения, навыки)	Темы	Этапы оценки компетенций	
			Мероприятия текущего контроля (курсовой проект, РГЗ и др.)	Промежуточная аттестация (экзамен, зачет)
ОПК.2 способность разрабатывать конструкции изделий авиационных летательных аппаратов и их систем в соответствии с техническим заданием на основе системного подхода к проектированию авиационных конструкций	з4. знать возможности применения правил и алгоритмов построения чертежей в профессиональной деятельности	Точка. Прямая. Плоскость.	Контрольные работы РГЗ, №1	Экзамен, вопросы 1-5
ОПК.2	уб. уметь конструировать типовые узлов машин и элементы конструкций	Рабочий чертеж. Сборочный чертеж. Эскиз.	Контрольные работы РГЗ, №2, 3	Зачет, вопросы 6-10
ОПК.2	у7. уметь выполнять и читать чертежи и другую конструкторскую документацию	Конструкторская документация Проекционные задачи.	Контрольные работы РГЗ, №2, 3	Зачет, вопросы 6-10
ОПК.3 способность владеть методами и навыками моделирования и создания авиационных конструкций на основе современных информационных технологий с использованием средств автоматизации проектно-конструкторских работ	у9. уметь работать с современными CAD-системами	Моделирование деталей. Моделирование сборок.	Контрольные работы РГЗ, №3	
ОПК.8 способность к участию в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции	з1. знать правила оформления технологической документации	Изображения.	Контрольные работы РГЗ, №2	Экзамен, вопросы 6-10

ПК.2/ПК способность освоить и использовать передовой опыт авиастроения и смежных областей техники в разработки авиационных конструкций	з13. знать цели и назначение систем автоматизированног о проектирования	CAD-системы	РГЗ, №2, 3	
--	--	-------------	------------	--

## 2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в 1 семестре - в форме экзамена, в 2 семестре - в форме зачета, в 3 семестре - в форме зачета, который направлен на оценку сформированности компетенций ОПК.2, ОПК.3, ОПК.8, ПК.2/ПК.

Зачет и экзамен проводится в тестовой форме с помощью Автоматизированной системы тестирования «Инженерная графика».

В 1 семестре обязательным этапом текущей аттестации являются расчетно-графическое задание (РГЗ). Требования к выполнению РГЗ, состав и правила оценки сформулированы в паспорте РГЗ.

В 2 семестре обязательным этапом текущей аттестации является расчетно-графическое задание (РГЗ). Требования к выполнению РГЗ, состав и правила оценки сформулированы в паспорте РГЗ.

В 3 семестре обязательным этапом текущей аттестации являются расчетно-графическое задание (РГЗ), контрольная работа. Требования к выполнению РГЗ, контрольной работы, состав и правила оценки сформулированы в паспорте РГЗ, контрольной работы.

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 компетенций ОПК.2, ОПК.3, ОПК.8, ПК.2/ПК, 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 экзамена

по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика», 1 семестр

### 1. Методика оценки

Экзамен проводится в тестовой форме с помощью Автоматизированной системы тестирования «Инженерная графика» ([graph.power.nstu.ru](http://graph.power.nstu.ru)).

### Пример теста для экзамена

Конструктор тестов АСТ\_ТЕСТ. Пробное выполнение тестового задания.

Комплексный чертеж отрезка общего положения

Точка, линия на комплексном чертеже

Верный ответ

Соответствие между рисунками

Верный ответ

1 2 3 4

### 2. Критерии оценки

- Ответ засчитывается на **пороговом** уровне, если сделано 5 – 6 заданий, оценка составляет 50...65 баллов
- Ответ засчитывается на **базовом** уровне, если сделано 7 – 8 заданий, оценка составляет 66...85 баллов
- Ответ засчитывается на **продвинутом** уровне, если сделано не менее 9 заданий, оценка составляет 86...100 баллов

Экзамен считается сданным, если средняя сумма баллов по всем вопросам составляет не менее 50 баллов (по 100 балльной шкале).

### **3. Шкала оценки**

Коэффициент, с которым учитывается полученная сумма баллов в общей оценке по дисциплине, определяется следующим правилом:

Суммарное количество баллов по дисциплине – 100.

Из них: Экзамен – 40.

### **4. Темы к экзамену по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика»**

- задание геометрических объектов на чертеже;
- позиционные задачи;
- метрические задачи, способы преобразования чертежа;
- кривые линии и поверхности;
- изображения: виды, разрезы, сечения;

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

## **Паспорт расчетно-графического задания (работы)**

по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика», 1 семестр

### **1. Методика оценки**

*Задание 1:* найти расстояние от точки до плоскости - 10 баллов.

*Задание 2:* построить проекции конуса с призматическим вырезом - 10 баллов.

*Задание 3:* выполнить 3D-модели двух деталей - 20 баллов.

*Задание 4:* выполнить чертеж резьбового соединения - 10 баллов.

### **2. Критерии оценки**

Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если каждое задание выполнено с небольшими недочетами, оценка составляет 25 – 35 баллов

Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если большинство заданий выполнено без ошибок, оценка составляет 36 – 42 баллов

Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если все задания выполнены правильно, но есть один-два недочета, оценка составляет 42 – 50 баллов



## Паспорт зачета

по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика», 2 семестр

### 1. Методика оценки

Зачет проводится в тестовой форме с помощью Автоматизированной системы тестирования «Инженерная графика» ([graph.power.nstu.ru](http://graph.power.nstu.ru)).

### Пример теста для зачета

Конструктор тестов АСТ\_ТЕСТ. Пробное выполнение тестового задания.

Комплексный чертеж отрезка общего положения

Точка, линия на комплексном чертеже

Верный ответ

Соответствие между рисунками

Верный ответ

1. 2. 3. 4.

### 2. Критерии оценки

- Ответ засчитывается на **пороговом** уровне, если сделано 5 – 6 заданий, оценка составляет 50...65 баллов
- Ответ засчитывается на **базовом** уровне, если сделано 7 – 8 заданий, оценка составляет 66...85 баллов
- Ответ засчитывается на **продвинутом** уровне, если сделано не менее 9 заданий, оценка составляет 86...100 баллов

Зачет считается сданным, если средняя сумма баллов по всем вопросам составляет не менее 50 баллов (по 100 балльной шкале).

### **3. Шкала оценки**

Коэффициент, с которым учитывается полученная сумма баллов в общей оценке по дисциплине, определяется следующим правилом:

Суммарное количество баллов по дисциплине – 100.

Из них: Зачет – 20.

### **4. Темы к зачету по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика»**

- изображения: виды, разрезы, сечения;
- соединение деталей, изображение и обозначение резьбы;
- рабочие чертежи и эскизы деталей, сборочный чертеж изделий.

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

## **Паспорт расчетно-графического задания (работы)**

по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика», 2 семестр

### **1. Методика оценки**

*Задание 1:* Выполнить 3D-модели деталей и сборочной единицы - 20 баллов.

*Задание 2:* Выполнить рабочие чертежи деталей, входящих в сборочную единицу - 30 баллов.

*Задание 3:* Выполнить сборочный чертеж и спецификацию - 20 баллов.

### **2. Критерии оценки**

Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если каждое задание выполнено с небольшими недочетами, оценка составляет 35 – 45 баллов

Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если большинство заданий выполнено без ошибок, оценка составляет 46 – 60 баллов

Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если все задания выполнены правильно, но есть один-два недочета, оценка составляет 61 – 70 баллов

## Паспорт зачета

по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика», 3 семестр

### 1. Методика оценки

Зачет проводится в тестовой форме с помощью Автоматизированной системы тестирования «Инженерная графика» ([graph.power.nstu.ru](http://graph.power.nstu.ru)).

### Пример теста для экзамена

Конструктор тестов АСТ\_ТЕСТ. Пробное выполнение тестового задания.

Комплексный чертеж отрезка общего положения

Точка, линия на комплексном чертеже

Верный ответ

Соответствие между рисунками

Верный ответ

1 2 3 4

### 2. Критерии оценки

- Ответ засчитывается на **пороговом** уровне, если сделано 5 – 6 заданий, оценка составляет 50...65 баллов
- Ответ засчитывается на **базовом** уровне, если сделано 7 – 8 заданий, оценка составляет 66...85 баллов
- Ответ засчитывается на **продвинутом** уровне, если сделано не менее 9 заданий, оценка составляет 86...100 баллов

Зачет считается сданным, если средняя сумма баллов по всем вопросам составляет не менее 50 баллов (по 100 балльной шкале).

### **3. Шкала оценки**

Коэффициент, с которым учитывается полученная сумма баллов в общей оценке по дисциплине, определяется следующим правилом:

Суммарное количество баллов по дисциплине – 100.

Из них: Зачет – 20.

### **4. Темы к зачету по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика»**

- изображения: виды, разрезы, сечения;
- соединение деталей, изображение и обозначение резьбы;
- рабочие чертежи и эскизы деталей, сборочный чертеж изделий.

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

## **Паспорт контрольной работы**

по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика», 3 семестр

### **1. Методика оценки**

**Тема:** Эскиз

**Задание:** Выполнить эскиз предложенной детали.

Контрольная работа оценивается 10 баллами.

### **2. Критерии оценки**

**пороговый** уровень при выполнении контрольной работы составляет 5 - 6 баллов

**базовый** уровень при выполнении контрольной работы составляет 7 - 8 баллов

**продвинутый** уровень при выполнении контрольной работы составляет 9 - 10 баллов

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

## **Паспорт расчетно-графического задания (работы)**

по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика», 3 семестр

### **1. Методика оценки**

*Задание 1:* Создать полный комплект конструкторской документации для реального узла гидросистемы самолета - 70 баллов.

### **2. Критерии оценки**

Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если каждое задание выполнено с небольшими недочетами, оценка составляет 35 – 45 баллов

Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если большинство заданий выполнено без ошибок, оценка составляет 46 – 60 баллов

Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если все задания выполнены правильно, но есть один-два недочета, оценка составляет 61 – 70 баллов