



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

РЕКОМЕНДОВАНО  
К УТВЕРЖДЕНИЮ  
Декан факультета магистерской  
подготовки  
  
Ашуралиева Р.К.  
« 17 » 06 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Врио ректора ФГБОУ ВО «ДГТУ»,  
Председатель Ученого совета,  
к.э.н., доцент  
  
Н.С.Суракатов  
« 18 » 06 2019 г.

ПРОГРАММА

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

для направления 11.04.01 Радиотехника  
шифр и полное наименование направления

магистерская программа Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов

факультет Магистерской подготовки  
наименование факультета, где ведется дисциплина

кафедра Радиотехники, телекоммуникаций и микроэлектроники  
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Квалификация выпускника (степень) магистр.


Всего трудоемкость в зачетных единицах (часах) 9 ЗЕТ (324 ч);

Зав. кафедрой  Х.М.Гаджиев


Начальник УО  Э.В. Магомаева

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ОПОП ВО по направлению 11.04.01 Радиотехника и магистерской программе Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры радиотехники и телекоммуникаций от «14» июня 2019 г., протокол № 10.

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению (профилю)   
Х.М.Гаджиев.

**ОДОБРЕНО**  
**Методической комиссией**  
**по укрупненной группе направления**  
**подготовки**  
**11.00.00 – Электроника, радиотехника и**  
**системы связи**  
шифр и полное наименование направления

**АВТОР**  
**ПРОГРАММЫ**  
Х.М.Гаджиев, к.т.н., доцент  
ФИО, уч. степень, уч. звание  
  
\_\_\_\_\_ подпись

Председатель МК

 Х.М.Гаджиев

«14» июня 2019г.

**1.**

«

-  
».

,

,

.

11.04.01 – «

»,

«

,

»

:

•

;

•

.

.

.

**2.**

.

11.04.01 – «

»,

«

,

».

.

**3.**

,

-

,

.

.

4.

, , .

:

-1 - :

-6 - , ;

;

-1 - :

-2 - , ;

-3 - ;

, ;

:

-1 - :

-2 - , ;

-3 - ;

-4 - ;

( ) ( ), ;

-5 - ;

-6 - ;

-1 - :

-2 - , ;

-3 - ;

, -4 - ;

-

-1 - :

-2 - , ;

;

;  
 -3 -  
 ;  
 -4 -  
 ;  
 -5 -  
 ,  
 ;  
 -6 - -  
 , ;  
 -7 - ,  
 ;  
 -8 - ,  
 ;  
 -9 - - .

**5.**

,  
 .  
 .  
 10  
 .  
 , 4 ,  
 3 .  
 - 30 .  
 .  
 « » , « » ,  
 .  
 , , ,  
 , ,

**5.1.**

( )

:

**5.1.1.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.

**5.1.2.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

**5.1.3.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.

**5.1.4.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

## 6.

### 6.1.

### 6.2.

### 6.3.

11.04.01 — « ».

85 6.4. 100 ), « » ( 70 84 ), « » ( 56 69 » ( 0 55 ).



« 85 100 » ( )	« 70 84 » ( )	« 56 69 » ( )	« 0 55 » ( )
:	:	:	,
;	;	;	,
;	;	,	.
,	;	,	,
,	,	.	,
.	,	,	,
.	,	.	,
.	,	,	.
.	,	,	.
.	.	,	.
.	,	.	.
.	,	.	.
.	,	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

6.5.





( )

,

«

»,

,

(

«

»),

.

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.

,

(

,

),

,

6

,

,

.

.

.

9.

I, II

( -

,

3

,

).

.

,

(

).

(

)

,

(

)

(

).

12

:

90 ;

20 ;

15

(

);

10.

( )

3

15

15

11.

Teams.

10

- Zoom, Webinar.ru, MS

( - )

10

( / )

’ / , , , / ,

..

( - )

Zoom.

( )

20

15

;

, , ).

(

( 6 ).

Zoom.

Zoom

( ).



Zoom  
30  
Zoom  
« », « »

Zoom, Webinar.ru, MS Teams.

) ( 20  
PDF .PPT (.PPTX)  
« », « »

12. -

/	, - ( )
1	, . . : / . . . —4- ., .— - ' : , 2019. — 34 . — ISBN 978-5-8114-4581-3. — : // : - : . — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122187">https://e.lanbook.com/book/122187</a> ( : 08.02.2021). — :
2	7.32-2001 ,

11.04.01 .

\_\_\_\_\_ .

1.

11.04.01 -

« », ».

« ,

- ; - , - .

-1 - ; -6 - ;

-1 - ; -2 - ; -3 - ;

2.

11.04.01 « »

( ),

1- ,2- 3-

« ».

3

30

« »», « »»

3.

( )

1)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.

- 18.
- 19.
- 20.

- 1. - ] « », 2008. - 592 .
- 2. , 199 .
- 3. , 1985.

2)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

- 1. , 2007.-456 .
- 2. , 2012 . - 783 .
- 3. , 2003 - 326 .

3)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6. ( ).

- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.

1. . — : « », 2003.
2. . / . — : , 2000.
3. - . — : , 2005.
4. . / ; . , . — : , 2007. — 487 .

4)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

1. : , 2007.
2. : , . — :

, 2008.

3. . . . , . — .: , 1981.

4. . . . : , . —

: « », 2009.

#### 4.

##### 4.1.

, ,

4.2. , .

, , ,

4.3. .

: ,

, , ,

,

11.04.01 — « ».

:

- ;

- ;

- ;

- , ;

- ;

.

4.4. « » ( 70 84 ), « » ( 85 100 ),

« » ( 0 55 ).

«Отлично» (от 85 до 100 баллов)	«Хорошо» (от 70 до 84 баллов)	«Удовлетворительно» (от 56 до 69 баллов)	«Неудовлетворитель- но» (от 0 до 55 баллов)
<p>Выпускник демонстрирует: свободное владение профессиональной терминологией; высокий уровень теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач; исчерпывающее, последовательное, обоснованное и логически стройное изложение ответа, без ошибок. Выпускник без затруднений ориентируется в научной и специальной литературе. Речь выпускника грамотная, лаконичная, с правильной расстановкой акцентов. Выпускник готов отвечать на дополнительные вопросы.</p>	<p>Выпускник демонстрирует: владение профессиональной терминологией на достаточном уровне; достаточный уровень теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач; грамотное и логичное изложение ответа, без существенных ошибок, но изложение недостаточно систематизировано и последовательно. Выпускник с некоторыми затруднениями ориентируется в научной и специальной литературе. Речь выпускника грамотная, лаконичная, с правильной расстановкой акцентов. Выпускник испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы.</p>	<p>Выпускник демонстрирует: владение профессиональной терминологией на минимальном уровне; низкий пороговый уровень теоретических знаний, усвоил только основной материал программы без знания отдельных особенностей; при ответе допускает неточности, материал недостаточно систематизирован. Выпускник с затруднениями ориентируется в научной и специальной литературе. Речь выпускника в основном грамотная, но не демонстрируется уверенное владение материалом. Выпускник с трудом отвечает на дополнительные вопросы.</p>	<p>Выпускник не владеет профессиональной терминологией, демонстрирует низкий уровень теоретических знаний и умения использовать их для решения профессиональных задач. Выпускник не знает значительной части программного материала, допускает существенные грубые ошибки, не ориентируется в нормативных правовых актах, научной и иной специальной литературе. Речь недостаточно грамотная. Выпускник не может ответить на дополнительные вопросы.</p>

4.5. Решение относительно итогового оценивания принимается большинством голосов членов ГЭК по результатам публичного ответа. При равном числе голосов председатель комиссии обладает правом решающего голоса.

Программа одобрена на заседании кафедры РТиМ, протокол №8 от 08.04.2021 г.  
Зав.кафедрой РТиМ



Гаджиев Х.М.