

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

РЕКОМЕНДОВАНО  
К УТВЕРЖДЕНИЮ

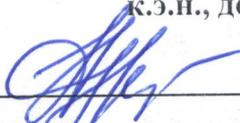
Декан, председатель совета  
факультета РТиМТ

 Темиров А.Т.

« 14 » 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 11.03.01 Радиотехника  
шифр и полное наименование направления

по профилю Радиотехнические средства приема, передачи и обработки сигналов

факультет Радиоэлектроники, телекоммуникаций и мультимедийных технологий  
наименование факультета, где ведется дисциплина

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

Квалификация выпускника (степень) бакалавр.

Форма обучения очная, курс 4, семестр (ы) 8.  
очная, заочная

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

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3 ЗЕТ (108 ч);

Выполнение и защита ВКР 6 ЗЕТ (216 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 11.03.01 Радиотехника, профилю Радиотехнические средства приема, передачи 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**

Гаджиев Х.М., к.т.н., доцент  
ФИО, уч. степень, уч. звание

  
подпись

Председатель МК

 Х.М.Гаджиев

«14» июня 2019г.

**1.**

«

-  
».

,

,

11.03.01 – «

»,

«

,

»

:

•

;

•

.

.

.

**2.**

11.03.01 – «

»,

«

,

».

.

**3.**

,

-

,

.

.

4.

, , .

:

-1 - :

-6 - , ; ,

-3 - :

-4 - , , , ;

.

:

-1 - :

-2 - , ; ,

-3 - ; ,

-4 - ; ( ) ( );

-5 - , ;

-6 - , ;

-7 - ;

-8 - , ;

-1 - :

-2 - , ;

-3 - , , , ;

-4 - , ;





- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.

21. LC- . RC-

### 5.1.3.

1. ( ),
2. ,
- 3.
- 4.
5. ( )
- 6.
- 7.
- 8.
9. ,
- 10.
11. ,
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

### 5.1.4.

- 1.
2. ,
3. ; ,
- 4.
- 5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

( )

14.

15.

16.

17.

**6.**

6.1.

6.2.

6.3.

11.03.01 — « ».

:

-

;

-

;

-

;

-

,

,

;

-

;

-

.









( ) ( ) ( )

12

90 ; 20 ; 15

10.

( )

3

15

15





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 ,

11.03.01 \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_.

**1.**

11.03.01 « »,  
« , ».  
:  
- ,  
;  
- ,  
.  
:  
- :  
-1 - , ,  
-6 - , ;  
;  
- :  
-3 - , , ,  
-4 - ;  
- .

**2.**

11.03.01 « »  
( ),  
1- ,2- 3-  
« ».  
,  
.  
,  
.

« » , « »

3.

( )

3.1.

---

1. (RISC CISC).
2. (
3. ).
4. ( ).
5. , / , ,
6. :
7. : , , ,
8. , , -
9. ,

- 10.
- 1.
- 2002.
- 2.
- c.
- 3.
- , 2001. - 328 c.
- 4.
- , 2003. - 304 c.
- 5.
- 351 c.
- 6.
- , 2015. - 192 c.
- 7.
- .- ∴ - , 2007. - 336 c.
- 8.
- ∴ / . . . .- ∴ , 2008. - 400 c.
- 9.
- , 2007. - 304 c.
- 10.
- ∴ BHV, 2010. - 832 c.

### **3.2.**

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

- 18.
- 19.
- 20.

21. LC- . RC-

1. , . . . / . . . . - : , 2016. - 528 c.
2. , . . . / . . . . - : , 2012. - 152 c.
3. , . . . : / . . . . - : , 2018. - 512 c.
4. , . . . : / . . . . - : , 2018. - 446 c.

### **3.3.**

1. ( ),
2. ,
3. .
4. .
5. ( )
6. .
7. .
8. .
9. ,
10. .
11. , .
12. .
13. .
14. .
15. .

1. , . . . [ . ]; . . . / . . . — : , . . . 2008. — 384 .
2. , . . . - [ . ]; . . . — : / . . . — , 2004. — 492 .
3. / . . . , . . . — : « », 2001. — . 1. — 416 .

4. . . . / . . . . — : «  
», 2001. — . 2. — 416 .
- 5. . . . / . . . . , С. . . . .  
: . . . . , 1999. — . I. — 92 .
- 6. . . . / . . . . , . . . . .  
: . . . . , 2000. — . II. — 96 .
7. . . . / . . . . — ∴ . . . . , 2005. — . 1. — 320 .
8. . . . . — ∴  
— . . . . , 2003.
9. . . . . : . . . . /  
. . . . . ; . . . . — ∴  
— . . . . , 2012. — 440 .
10. . . . / . . . . .  
. . . . — ∴ . . . . , 2004. — 358 .

### **3.4.**

---

1. . . . .
2. . . . . ,
3. . . . . ; . . . .
4. . . . .
5. . . . .
6. . . . .
7. . . . .
8. . . . .
9. . . . . , . . . .
10. . . . .
11. . . . .
12. . . . .
13. . . . . ( . . . ).
14. . . . .
15. . . . . , . . . .
16. . . . .
17. . . . .



«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.