

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА"**

Приет с решение на АС  
Протокол № 9 / 25.05. 2017 г.

Утвърдил  
Ректор:  
/проф. д-р Р. Иларионов/

**У Ч Е Б Е Н П Л А Н**

Специалност: **КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

Образователно-квалификационна степен: **БАКАЛАВЪР**

Област на висше образование: **ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

Професионално направление: **КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА /шифър 5.3./**

Професионална квалификация: **ИНЖЕНЕР ПО КОМУНИКАЦИИ**

Форма на обучение: **ЗАДОЧНА**

Продължителност на обучението: **8 СЕМЕСТЪРА (4 години)**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Форми на контрол		Курсова работа	Аудиторна заетост				Седмично разпредел.	Вид дисциплина	ECTS кредити
		И	ТО		л	су	лу	общо			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>I семестър</i>											
1.	Висша математика I	И			15	15	0	30		3	6 / 1,2
2.	Физика	И			15	7	15	37		3	7 / 1,5
3.	Електроматериалознание	И			15	0	15	30		3	6 / 1,2
4.	Инженерна графика		ТО	КР	8	0	15	23		3	5 / 0,9
5.	Чужд език				0	15	0	15		И	3 / 0,6
6.	Учебна практика				0	0	15	15		3	3 / 0,6
	<i>Химия</i>		<i>ТО</i>		<i>(8)</i>	<i>(0)</i>	<i>(7)</i>	<i>(15)</i>		<i>Ф</i>	<i>(3) / (0,6)</i>
<i>I курс, I семестър</i>											
		<i>3И</i>	<i>1ТО</i>	<i>1КР</i>	<i>53</i>	<i>37</i>	<i>60</i>	<i>150</i>			<i>30 / 6</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>II семестър</b>											
7.	Висша математика II	И			15	0	15	30		3	6 / 1,2
8.	Теоретична електротехника	И		КР	15	15	8	38		3	7 / 1,5
9.	Програмиране и използване на компютри	И			15	0	15	30		3	6 / 1,2
10.	Машинознание		ТО		15	0	7	22		3	4 / 0,9
11.	Чужд език		ТО		0	23	0	23		И	4 / 0,9
12.	Учебна практика				0	0	15	15		3	3 / 0,5
	<i>Въведение в специалността КТТ</i>				(0)	(15)	(0)	(15)		Ф	(1) / (1)
<b>I курс, II семестър</b>		<b>3И</b>	<b>2ТО</b>	<b>1КР</b>	<b>60</b>	<b>38</b>	<b>60</b>	<b>158</b>			<b>30 / 6,3</b>
<b>III семестър</b>											
13.	Електрически измервания	И			15	0	15	30		3	7 / 1,2
14.	Полупроводникови елементи и ИС	И			15	0	15	30		3	7 / 1,2
15.	Комуникационни и компютърни системи	И			15	0	15	30		3	7 / 1,2
16.	Приложна математика		ТО		15	0	15	30		3	5 / 1,2
17.	Техническа безопасност		ТО		15	0	7	22		3	4 / 0,9
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>		(ТО)		(0)	(15)	(0)	(15)		Ф	(1) / (1)
<b>II курс, III семестър</b>		<b>3И</b>	<b>2ТО</b>	<b>0КР</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>142</b>			<b>30 / 5,7</b>
<b>IV семестър</b>											
18.	Цифрова и импулсна техника в комуникациите	И			15	0	15	30		3	6 / 1,2
19.	Сигнали и системи	И		КР	15	0	15	30		3	6 / 1,2
20.	Аналогова схемотехника	И		КР	15	0	15	30		3	6 / 1,2
21.	Микропроцесорна техника	И			15	0	8	23		3	4 / 0,9
22.	Електромеханични устройства		ТО		15	0	7	22		3	4 / 0,9
23.	Икономика		ТО		15	7	0	22		3	4 / 0,9
	<i>Философия</i>		(ТО)		(15)	(7)	(0)	(22)		Ф	(4) / (0,9)
	<i>Социология</i>										
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>		(ТО)		(0)	(15)	(0)	(15)		Ф	(1) / (0,5)
	<i>Производствена практика I</i>				(0)	(0)	(0)	(120)		3	(5) / (0)
<b>II курс, IV семестър</b>		<b>4И</b>	<b>2ТО</b>	<b>2КР</b>	<b>90</b>	<b>7</b>	<b>60</b>	<b>157</b>			<b>30 / 6,3</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Всеместър</b>										
24.	Комуникационни преобразователни у-ва	И			15	0	15	30		3	7 / 1,2
25.	Комуникационни вериги	И		КР	15	8	15	38		3	8 / 1,5
26.	Безжични комун. и радиоразпръскване	И			15	0	15	30		3	7 / 1,2
27.	Специализирани комуникационни токозахранващи устройства	И			15	0	7	22		3	4 / 0,9
28.	Конструиране на комуникационна апаратура		ТО		15	0	8	23		3	4 / 0,9
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>		(ТО)		(0)	(15)	(0)	(15)		Φ	(3) / (0)
<b>III курс, Всеместър</b>		<b>4И</b>	<b>1ТО</b>	<b>1КР</b>	<b>75</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>143</b>			<b>30 / 5,7</b>
	<b>VI семестър</b>										
29.	Радиокомуникационна техника	И			15	0	15	30		3	6 / 1,2
30.	Оптични комуникации	И			15	0	15	30		3	6 / 1,2
31.	Цифрова обработка на сигнали	И		КР	15	7	15	37		3	6 / 1,5
32.	Измервания в комуникациите	И			15	0	15	30		3	6 / 1,2
33.	Стопанско управление		ТО		15	8	0	23		3	4 / 0,9
34.	Курсов проект по избор от дисциплини 24-26		ТО							3	2 / 0
	<i>Микропроцесорна схематехника</i>	(И)			(15)	(0)	(15)	(30)		Φ	(6) / (1,2)
	<i>Компютърна графика</i>	(И)			(15)	(0)	(15)	(30)		Φ	(6) / (1,2)
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>		(ТО)		(0)	(15)	(0)	(15)		Φ	(3) / (0)
	<i>Производствена практика II</i>				(0)	(0)	(0)	(120)		3	(5) / (0)
<b>III курс, VI семестър</b>		<b>4И</b>	<b>2ТО</b>	<b>1КР</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>150</b>			<b>30 / 6</b>
	<b>VII семестър</b>										
35	Телевизионна техника	И			15	0	15	30		3	6 / 1,2
36.1	Осигурителна техника	И			15	0	15	30		3	6 / 1,2
36.2	Системи за контрол на достъпа	И			15	0	15	30		3	6 / 1,2
37.1	Автоматизация на проектирането в комуникациите	И		КР	15	0	15	30		3	6 / 1,2
37.2	Анализ и синтез на схеми	И		КР	15	0	15	30		3	6 / 1,2
38	Телекомуникационни мрежи	И			15	0	15	30		3	5 / 1,2
39	Комутиционна и мултиплексна техника		ТО		15	0	15	30		3	5 / 1,2
40	Курсов проект по избор от дисциплини 29-31		ТО							3	2 / 0
	<i>Програмируеми логически контролери</i>	(И)			(15)	(0)	(15)	(30)		Φ	(6) / (1,2)
<b>IV курс, VII семестър</b>		<b>4И</b>	<b>2ТО</b>	<b>1КР</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>150</b>			<b>30 / 6</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>VIII семестър</b>										
41.1	Основи на телетрафика	И			12	0	8	20		3	5 / 0,8
41.2	Методология на инженерните изследвания	И			12	0	8	20		3	5 / 0,8
42.1	Компютърни комуникации	И			12	0	8	20		3	5 / 0,8
42.2	Технология на комуникациите	И			12	0	8	20		3	5 / 0,8
43.1	Клетъчни комуникации	И			12	0	8	20		3	4 / 0,8
43.2	Комуникационни мрежи и системи	И			12	0	8	20		3	4 / 0,8
44.	Аудио и видео техника	И			12	0	8	20		3	4 / 0,8
	<i>Преддипломна практика</i>				(0)	(0)	(0)	(60)		3	2 / 0
	<i>Дипломна работа</i>									3	10 / 0
	<b>IVкурс, VIII семестър</b>	<b>4И</b>	<b>0ТО</b>	<b>0КР</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>80</b>			<b>30 / 3,2</b>
	<b>Общо за курса на обучение</b>	<b>29И</b>	<b>12ТО</b>	<b>7КР</b>	<b>551</b>	<b>105</b>	<b>474</b>	<b>1130</b>			<b>240 / 45,2</b>

#### ПРИЕТИ ОЗНАЧЕНИЯ:

- О - общ брой кредити
- А - кредити от аудиторна заетост
- З - задължителна учебна дисциплина
- И - избираема учебна дисциплина
- ТО - текуща оценка
- Ф - факултативна учебна дисциплина
- П - практика
- ДР - дипломна работа

Учебни дисципли.		Аудиторна заетост		Кредити	
вид	брой	часове	%	брой	
З	40	1062	94	217	
И	2	38	3,4	7	
П	2	30	2,6	6	
ДР	1			10	
Общо	44	1130	100	240	
Ф	10	202			

Учебният план е приет на КС на катедра „Комуникационна техника и технологии”, Протокол № 6/11.05.2017 г.  
и на ФС на факултет „Електротехника и електроника”, Протокол № 5/16.05.2017 г.

Ръководител катедра:.....  
/доц. д-р инж. С. Садинов/

Декан:.....  
/проф. д-р инж. Зв. Ненова/