	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: <b>Учебен план на специалност „ЕТ”</b>		Страница: 1 от 22

## Катедра “Електротехника, електроника, автоматика”

### УТВЪРЖДАВАМ:

**РЕКТОР:**                    /п/  
(доц. д-р Добри Ярков)

**ДЕКАН:**                    /п/  
(доц. д-р инж. Ваня Стойкова)

## У Ч Е Б Е Н   П Л А Н за ОКС „Бакалавър”

Област на висше образование	Технически науки
Професионално направление	5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”
Специалност	<b>“ЕЛЕКТРОТЕХНИКА”</b>
Образователно квалификационна степен	<input checked="" type="checkbox"/> Бакалавър                    магистър <input type="checkbox"/>
Срок на обучение	Четири години
Форма на обучение	<input checked="" type="checkbox"/> редовно <input checked="" type="checkbox"/> задочна

Обсъден и приет на заседание на Съвет на колежа и ФС на ФТТ- Ямбол	Протокол № 38/28.03.2011г. Актуализиран с Протокол № 7/04.06.2012г., № 49/20.06.2019г., № 6/22.09.2020г., №26/05.07.2021г.
Утвърден на заседание на Академичен съвет	Протокол № 35/06.04.2011г. Актуализиран с Протокол № 7/13.06.2012г., №33/26.06.2019г., №8/24.06.2020г., №19/07.07.2021г.

Ямбол, 2021 година



**УЧЕБЕН ПЛАН - ОБЩА СТРУКТУРА – „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА” - ОКС „БАКАЛАВЪР”**

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, Форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, Форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Семестриална заетост		
<b>1. Задължителни дисциплини</b>													
Б003401	Висша математика I част	доц. д-р Красимир Кръстев	I	75	110	2+3+0+0	И	I	37	148	15+22+0+0	И	7
Б003404	Физика	доц. д-р Красимир Кръстев	I	90	135	3+3+0+0	И	I	45	180	22+23+0+0	И	9
Б003282	Компютърни системи и информационни технологии	доц. д-р инж. В. Стойкова	I	75	130	2+0+0+3	КР,И	I	37	168	15+0+0+22	КР,И	7
Б003302	Материалознание	доц. д-р инж. Ив. Лазаров	I	45	65	2+0+1+0	И	I	23	87	15+0+8+0	И	4
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	I	(30)									
Б003402	Висша математика II част	доц. д-р Красимир Кръстев	II	75	110	2+3+0+0	И	II	37	148	15+22+0+0	И	7
Б203204	Програмни езици	доц. д-р инж. В. Стойкова	II	75	120	2+0+0+3	КЗ,И	II	38	157	15+0+0+23	КЗ,И	7
Б003103	Техническа механика	доц. д-р инж. Н. Иванова	II	60	90	2+2+0+0	И	II	30	120	15+15+0+0	И	6
Б003309	Техническо документиране	доц. д-р. инж. Н. Георгиева	II	45	75	1+0+0+2	КЗ,ТО	II	23	97	8+0+0+15	КЗ,И	4
Б203239	Електротехнически материали	доц. д-р инж. Кр. Керемидчиева	II	45	65	2+0+1+0	И	II	22	88	15+0+7+0	И	4
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	II	(30)		0+0+0+2							
Б003403	Висша математика III част	доц. д-р Красимир Кръстев	III	60	90	2+2+0+0	И	III	30	120	15+15+0+0	И	6
Б203206	Теоретична електротехника I ч.	доц. д-р инж. Т. Пехливанова	III	75	120	2+2+1+0	КЗ,И	III	38	157	15+15+8+0	КЗ,И	7
Б203207	Електрически измервания	доц. д-р инж. В. Бочев	III	60	90	2+0+2+0	И	III	30	120	15+0+15+0	И	6
Б203208	Полупроводникова електроника	доц. д-р инж. В. Бочев	III	60	90	2+0+2+0	И	III	30	120	15+0+15+0	И	6
Б003210	CAD системи	доц. д-р инж. В. Стойкова	III	45	65	1+0+0+2	ТО	III	23	87	8+0+0+15	И	4
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	III	(30)		0+0+0+2							
Б203213	Теоретична електротехника II ч.	доц. д-р инж. Т. Пехливанова	IV	60	100	2+1+1+0	КЗ,И	IV	30	130	15+8+7+0	КЗ,И	6
Б223237	Електрически машини I част	гл. ас. д-р инж. А. Димитрова	IV	105	175	3+2+2+0	КР,И	IV	53	227	23+15+15+0	КР,И	10
Б003107	Машинни елементи	доц. д-р инж. Н. Иванова	IV	45	85	2+1+0+0	КР,И	IV	22	108	15+7+0+0	КР,И	5



**Тракийски университет – Стара Загора  
Факултет „Техника и технологии” - Ямбол**

Издание: 1.0

Вид на документа:  
Оперативен документ

№ на документа:  
7.5.1\_OD\_1.0.2

В сила от: 14.09.2011

Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”

Страница: 2 от 22

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, Форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, Форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Семестриална заетост		
Б223238	Електрически апарати I ч.	доц. д-р инж. Кр. Керемидчиева	IV	90	145	3+1+2+0	КЗ,И	IV	45	190	22+8+15+0	КЗ,И	9
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	IV	(30)		0+0+0+2							
Б223240	Цифрова и микропроцесорна техника	доц. д-р инж. В. Стойкова	V	60	100	2+0+2+0	КЗ,И	V	30	130	15+0+15+0	КЗ,И	6
Б223241	Електрически машини II ч.	гл. ас. д-р инж. А. Димитрова	V	105	155	3+2+2+0	И	V	52	208	22+15+15+0	И	10
Б223242	Електрически апарати II част	доц. д-р инж. Кр. Керемидчиева	V	90	135	3+1+2+0	И	V	45	180	23+7+15+0	И	9
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	V	(30)		0+0+0+2							
Б223245	Електроенергетика	доц. д-р инж. Кр. Керемидчиева	VI	75	120	3+2+0+0	КЗ,И	VI	37	158	22+15+0+0	КЗ,И	7
Б203246	Преобразувателна техника	доц. д-р инж. В. Бочев	VI	60	90	2+0+2+0	И	VI	30	120	15+0+15+0	И	6
Б223247	Проектиране на електрически машини и апарати	гл. ас. д-р инж. А. Димитрова	VI	60	130	2+0+0+2	КП,ТО	VI	30	160	15+0+0+15	КП,И	7
Б223248	Възобноваеми енергийни източници	доц. д-р инж. П. Цанков	VI	60	90	2+0+2+0	И	VI	30	120	15+0+15+0	И	6
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	VI	(30)		0+0+0+2							
Б003306	Икономика	доц. д-р З. Джандармова	VII	60	90	2+2+0+0	ТО	VII	30	120	15+15+0+0	И	6
Б223251	Електрозадвигване	доц. д-р инж. Свилен Рачев	VII	90	135	3+0+3+0	И	VII	45	180	22+0+23+0	И	9
Б223252	Технологии в електротехниката	доц. д-р инж. Кр. Керемидчиева	VII	90	135	3+0+3+0	И	VII	45	180	23+0+22+0	И	9
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	VII	(30)		0+0+0+2							
Б003307	Техническа безопасност	доц. д-р инж. Ив. Лазаров	VIII	40	60	2+2+0+0	И	VIII	20	80	10+10+0+0	И	4
Б003410	Екология	проф. д-р Сн. Бойчева	VIII	40	60	2+2+0+0	И	VIII	20	80	10+10+0+0	И	4
Б223253	Осветителна и инсталационна техника	доц. д-р инж. Т. Пехливанова	VIII	60	110	3+0+1+2	КР,И	VIII	30	140	15+0+5+10	КР,И	6



**Тракийски университет – Стара Загора  
Факултет „Техника и технологии” - Ямбол**

Издание: 1.0

Вид на документа:  
Оперативен документ

№ на документа:  
7.5.1\_OD\_1.0.2

В сила от: 14.09.2011

Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”

Страница: 3 от 22

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водещ преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, Форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, Форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Семестриална заетост		
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	VIII	(30)		0+0+0+2							
	<b>Сума</b>			<b>2075</b>	<b>3270</b>				<b>1037</b>	<b>4308</b>			<b>203</b>
	<b>2. Избираеми дисциплини</b>												
Б00И405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И406	Немски език		I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И407	Френски език		I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И406	Немски език		II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И407	Френски език		II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	60	0+0+0+15	И	3
Б22И243	Електрически микромашини	гл. ас. д-р инж. А. Димитрова	V	60	90	2+0+2+0	И	V	30	120	15+0+15+0	И	6
Б22И244	Електрически сензори	доц. д-р Зл. Златев	V	60	90	2+0+2+0	И	V	30	120	15+0+15+0	И	6
Б22И249	Електронни системи за управление на електрически машини	доц. д-р инж. Продан Проданов	VI	60	90	2+0+2+0	И	VI	30	120	15+0+15+0	И	6
Б22И277	Комуникационни технологии	доц. д-р инж. Продан Проданов	VI	60	90	2+0+2+0	И	VI	30	120	15+0+15+0	И	6
Б22И254	Контрол и диагностика на електрически машини	доц. д-р инж. Кр. Керемидчиева	VII	45	65	2+0+1+0	И	VII	22	88	15+0+7+0	И	4
Б22И255	Основи на автоматизацията	доц. д-р инж. В. Бочев	VII	45	65	2+0+1+0	И	VII	22	88	15+0+7+0	И	4
Б22И256	Битова електротехника	доц. д-р инж. Т. Пехливанова	VIII	40	60	2+0+2+0	И	VIII	20	80	10+0+10+0	И	4
Б22И257	Електротехнология	доц. д-р инж. Т. Пехливанова	VIII	40	60	2+0+2+0	И	VIII	20	80	10+0+10+0	И	4
	<b>Сума</b>			<b>265</b>	<b>395</b>				<b>132</b>	<b>528</b>			<b>26</b>
	<b>3. Факултативни дисциплини</b>												
Б00Ф405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3



Тракийски университет – Стара Загора  
Факултет „Техника и технологии” - Ямбол

Издание: 1.0

Вид на документа:  
Оперативен документ

№ на документа:  
7.5.1\_OD\_1.0.2

В сила от: 14.09.2011


Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”

Страница: 4 от 22

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водещ преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, Форми на контрол	ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, Форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Семестриална заетост		
Б00Ф406	Немски език		III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00Ф407	Френски език		III	30	45	0+0+0+ 2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00Ф408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	III	30	45	0+0+0+ 2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
Б21Ф275	Уеб програмиране I част	доц. д-р инж. В. Стойкова	III	30	45	1+0+0+1	ТО	III	15	60	7+0+0+8	И	3
Б00Ф212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	доц. д-р В. Недева	III	30	45	1+0+0+1	ТО	III	15	60	7+0+0+8	И	3
Б00Ф405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	IV	30	45	0+0+0+ 2	ТО	IV	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00Ф406	Немски език		IV	30	45	0+0+0+2	ТО	IV	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00Ф407	Френски език		IV	30	45	0+0+0+ 2	ТО	IV	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00Ф408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	IV	30	45	0+0+0+ 2	ТО	IV	15	60	0+0+0+15	И	3
Б21Ф276	Уеб програмиране II част	доц. д-р В. Недева	IV	30	45	1+0+0+1	ТО	IV	15	60	8+0+0+7	И	3
Б00Ф215	Електронен бизнес и електронно управление	доц. д-р инж. Златин Златев	IV	30	45	1+0+0+1	ТО	IV	15	60	8+0+0+7	И	3
	<b>Сума</b>			<b>60</b>	<b>90</b>				<b>30</b>	<b>120</b>			<b>6</b>
	<b>4.Сума 1+2+3</b>			<b>2400</b>	<b>3755</b>				<b>1199</b>	<b>4956</b>			<b>235</b>
	<b>5. Учебно – производствена практика</b>		II		80								
	<b>6. Учебно – производствена практика</b>		IV		80								
	<b>7. Учебно – производствена практика</b>		VI		80								
	<b>8. Стаж и ДИ/ДР</b>		VIII		40								
	Държавен изпит или Дипл.работа				250					250			10
	<b>Общо 4+5+6</b>			<b>2400</b>	<b>4285</b>				<b>1199</b>	<b>5206</b>			<b>245</b>

**Забележка:** 1. Седмичната заетост се записва във вида Л + С + ЛУ + ПУ

2. Форми на контрол: И – изпит; ТО- текуща оценка;

	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 1 от 22

**ОБЩО ЧАСОВЕ - АУДИТОРНА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ, КРЕДИТИ И ДЯЛОВО УЧАСТИЕ ЗА  
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “БАКАЛАВЪР”, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ**

Дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	2075	3270	5345	203	83
Учебно-производствена практика		280	280		
Държавен изпит / дипломна работа		250	250	10	4
<b>Общо задължителни</b>	<b>2075</b>	<b>3800</b>	<b>5875</b>	<b>213</b>	<b>87</b>
Избираеми и факултативни дисциплини	325	485	810	32	13
<b>Общо</b>	<b>2400</b>	<b>4285</b>	<b>6685</b>	<b>245</b>	<b>100</b>

**ОБЩО ЧАСОВЕ - АУДИТОРНА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ, КРЕДИТИ И ДЯЛОВО УЧАСТИЕ ЗА  
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “БАКАЛАВЪР”, ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ**

Дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	1037	4308	5345	203	83
Учебно-производствена практика					
Държавен изпит / дипломна работа		250	250	10	4
<b>Общо задължителни</b>	<b>1037</b>	<b>4558</b>	<b>5595</b>	<b>213</b>	<b>87</b>
Избираеми и факултативни дисциплини	162	648	810	32	13
<b>Общо</b>	<b>1199</b>	<b>5206</b>	<b>6405</b>	<b>245</b>	<b>100</b>


**Брой процедури:**

От задължителни дисциплини – 31

От избираеми дисциплини – 6

От факултативни дисциплини – 2

Брой активни форми на обучение: КЗ + КР + КП = 6 + 5 + 1 = 12

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 2 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение**  
**на специалност “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА”**  
**ОКС „Бакалавър”**

**Семестър: Първи**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003401	Висша математика I част	75	2+3+0+0	7	Изпит
Б003404	Физика	90	3+3+0+0	9	Изпит, КЗ
Б203203	Компютърни системи и информационни технологии	75	2+0+0+3	7	Изпит, КР
Б003302	Материалознание	45	2+0+1+0	4	Изпит
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
<b>Общо:</b>		<b>285</b>	<b>9+6+1+3</b>	<b>27</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
<b>Общо:</b>		<b>30</b>	<b>0+0+0+2</b>	<b>3</b>	

**Общо за Първи семестър: 315 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 3 от 22

**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение  
на специалност “Електротехника”  
ОКС „Бакалавър”**

**Семестър: Втори**


Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003402	Висша математика II част	75	2+3+0+0	7	Изпит
Б203204	Програмни езици	75	2+0+0+3	7	Изпит, КЗ
Б003103	Техническа механика	60	2+2+0+0	6	Изпит
Б003309	Техническо документиране	45	1+0+0+2	4	ТО, КЗ
Б203239	Електротехнически материали	45	2+0+1+0	4	Изпит
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
<b>Общо:</b>		<b>300</b>	<b>9+5+1+5</b>	<b>28</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
<b>Общо:</b>		<b>30</b>	<b>0+0+0+2</b>	<b>3</b>	

	Учебно-производствена практика	80		
--	--------------------------------	----	--	--

**Общо за Втори семестър: 330 часа**



	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 4 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение**  
**на специалност “Електротехника”**  
**ОКС „Бакалавър”**

**Семестър: Трети**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003403	Висша математика III част	60	2+2+0+0	6	Изпит
Б203206	Теоретична електротехника Iч.	75	2+2+1+0	7	Изпит, КЗ
Б203207	Електрически измервания	60	2+0+2+0	6	Изпит
Б203208	Полупроводникова електроника	60	2+0+2+0	6	Изпит
Б003210	CAD системи	45	1+0+0+2	4	ТО
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
<b>Общо:</b>		<b>300</b>	<b>9+4+5+2</b>	<b>29</b>	

Код	Факултативни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00Ф405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00Ф406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00Ф407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00Ф408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б21Ф275	Уеб програмиране I част	30	1+0+0+1	3	ТО
Б00Ф212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	30	1+0+0+1	3	ТО
<b>Общо:</b>		<b>30</b>	<b>0+0+0+2</b>	<b>3</b>	

**Общо за Трети семестър: 330 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 5 от 22

**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение  
на специалност “Електротехника”  
ОКС „Бакалавър”**


**Семестър: Четвърти**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б203213	Теоретична електротехника II ч.	60	2+1+1+0	6	Изпит, КЗ
Б223237	Електрически машини I ч.	105	3+2+2+0	10	Изпит, КР
Б223238	Електрически апарати I ч.	90	3+1+2+0	9	Изпит, КЗ
Б003107	Машинни елементи	45	2+1+0+0	5	Изпит, КР
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
<b>Общо:</b>		<b>300</b>	<b>10+5+5+0</b>	<b>30</b>	

Код	Факултативни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00Ф405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00Ф406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00Ф407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00Ф408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б21Ф276	Уеб програмиране II част	30	1+0+0+1	3	ТО
Б00Ф215	Електронен бизнес и електронно управление	30	1+0+0+1	3	ТО
<b>Общо:</b>		<b>30</b>		<b>3</b>	

	Учебно-производствена практика	80	
--	--------------------------------	----	--

**Общо за Четвърти семестър: 330 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 6 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение  
на специалност “Електротехника”  
ОКС „Бакалавър”**

**Семестър: Пети**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б223240	Цифрова и микропроцесорна техника	60	2+0+2+0	6	Изпит, КЗ
Б223241	Електрически машини II ч.	105	3+2+2+0	10	Изпит
Б223242	Електрически апарати II ч.	90	3+1+2+0	9	Изпит
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
<b>Общо:</b>		<b>255</b>	<b>8+3+6+0</b>	<b>25</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б22И243	Електрически микромашини	60	2+0+2+0	6	Изпит
Б22И244	Електрически сензори	60	2+0+2+0	6	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>60</b>	<b>2+0+2+0</b>	<b>6</b>	

**Общо за Пети семестър: 315 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 7 от 22

**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение  
на специалност “Електротехника”  
ОКС „Бакалавър”**


**Семестър: Шести**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б223245	Електроенергетика	75	3+2+0+0	7	Изпит, КЗ
Б203246	Преобразователна техника	60	2+0+2+0	6	Изпит
Б223247	Проектиране на електрически машини и апарати	60	2+0+0+2	7	ТО, КП
Б223248	Възобновяеми енергийни източници	60	2+0+2+0	6	Изпит
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
<b>Общо:</b>		<b>255</b>	<b>9+2+4+2</b>	<b>26</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б22И249	Електронни системи за управление на електрически машини	60	2+0+2+0	6	Изпит
Б22И277	Комуникационни технологии	60	2+0+2+0	6	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>60</b>	<b>2+0+2+0</b>	<b>6</b>	

	<b>Учебно-производствена практика</b>	<b>80</b>		
--	---------------------------------------	-----------	--	--

**Общо за Шести семестър 315 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 8 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение  
на специалност “Електротехника”  
ОКС „Бакалавър”**

**Семестър: Седми**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003306	Икономика	60	2+2+0+0	6	ТО
Б223251	Електрозадвижване	90	3+0+3+0	9	Изпит
Б223252	Технологии в електротехниката	90	3+0+3+0	9	Изпит
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
<b>Общо:</b>		<b>240</b>	<b>8+2+6+0</b>	<b>24</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б22И254	Контрол и диагностика на електрически машини	45	2+0+1+0	4	Изпит
Б22И255	Основи на автоматизацията	45	2+0+1+0	4	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>45</b>	<b>2+0+1+0</b>	<b>4</b>	

**Общо за Седми семестър: 285 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 9 от 22

**УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение  
на специалност “Електротехника”  
ОКС „Бакалавър”**


**Семестър: Осми**

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003307	Техническа безопасност	40	2+2+0+0	4	Изпит
Б003410	Екология и опазване на околната среда	40	2+2+0+0	4	Изпит
Б223253	Осветителна и инсталационна техника	60	3+0+1+2	6	Изпит, КР
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2		
<b>Общо:</b>		<b>140</b>	<b>7+4+1+2</b>	<b>14</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б22И256	Битова електротехника	40	2+0+2+0	4	Изпит
Б22И257	Електротехнология	40	2+0+2+0	4	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>40</b>	<b>2+0+2+0</b>	<b>4</b>	

**Общо за Осми семестър 180 часа**

Преддипломен стаж	40			
<b>ДИПЛОМИРАНЕ</b>			<b>10</b>	
Държавен изпит				
<b>Общо 4 год. курс на обучение</b>	<b>2400 часа</b>		<b>245</b>	

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 10 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение**  
**на специалност “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА”**  
**ОКС „Бакалавър”**

**Семестър: Първи**

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б003401	Висша математика I част	37	15	22	-	-	7	Изпит
Б003404	Физика	45	22	23	-	-	9	Изпит
Б203203	Компютърни системи и информационни технологии	38	15	-	-	22	7	Изпит, КЗ
Б003302	Материалознание	23	15	-	8	-	4	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>143</b>	<b>67</b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б00И405	Английски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00И406	Немски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00И407	Френски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00И408	Руски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	

**Общо за Първи семестър: 158 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 11 от 22

**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение**  
**на специалност “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА”**  
**ОКС „Бакалавър”**


**Семестър: Втори**

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б003402	Висша математика II част	37	15	22	-	-	7	Изпит
Б203204	Програмни езици	38	15	-	-	23	7	Изпит, КЗ
Б003103	Техническа механика	30	15	15	-	-	6	Изпит
Б003309	Техническо документиране	23	8	-	-	15	4	Изпит, КЗ
Б203239	Електротехнически материали	22	15	-	7	-	4	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>150</b>	<b>68</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б00И405	Английски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00И406	Немски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00И407	Френски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00И408	Руски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	

**Общо за Втори семестър: 165 часа**



	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 12 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение  
на специалност “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА”  
ОКС „Бакалавър”**

**Семестър: Трети**

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б003403	Висша математика III част	30	15	15	-	-	6	Изпит
Б203206	Теоретична електротехника I част	38	15	15	8	-	7	Изпит, КЗ
Б203207	Електрически измервания	30	15	-	15	-	6	Изпит
Б203208	Полупроводникова електроника	30	15	-	15	-	6	Изпит
Б003210	CAD системи	23	8	-	-	15	4	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>151</b>	<b>68</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	

Код	Факултативни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б00Ф405	Английски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00Ф406	Немски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00Ф407	Френски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00Ф408	Руски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00Ф211	Уеб програмиране I част	15	7	-	-	8	3	Изпит
Б00Ф212	Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни	15	7	-	-	8	3	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	

**Общо за Трети семестър: 166 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 13 от 22


## УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение на специалност “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА” –ОКС „Бакалавър”

### Семестър: Четвърти

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б203213	Теоретична електротехника II ч.	30	15	8	7	-	6	Изпит, КЗ
Б003107	Машинни елементи	22	15	7	-	-	5	Изпит, КР
Б223238	Електрически апарати I ч.	45	22	8	15	-	9	Изпит, КЗ
Б223237	Електрически машини I част	53	23	15	15	-	10	Изпит, КР
<b>Общо:</b>		<b>150</b>	<b>75</b>	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	

Код	Факултативни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б00Ф405	Английски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00Ф406	Немски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00Ф407	Френски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б00Ф408	Руски език	15	-	-	-	15	3	Изпит
Б21Ф276	Уеб програмиране II част	15	8	-	-	7	3	Изпит
Б00Ф215	Електронен бизнес и електронно управление	15	8	-	-	7	3	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	

**Общо за Четвърти семестър: 165 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 14 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение**  
**на специалност “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА” –ОКС „Бакалавър”**

**Семестър: Пети**

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове					Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения			
Б223240	Цифрова и микропроцесорна техника	30	15	-	15	-	6	Изпит, КЗ	
Б223241	Електрически машини II ч.	52	22	15	15	-	10	Изпит	
Б223238	Електрически апарати II част	45	23	7	15	-	9	Изпит	
<b>Общо:</b>		<b>127</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>25</b>		

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б22И243	Електрически микромашини	30	15	-	15	-	6	Изпит
Б22И244	Електрически сензори	30	15	-	15	-	6	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	

**Общо за Пети семестър: 157 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 15 от 22


**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение  
на специалност “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА” – ОКС „Бакалавър”**

**Семестър: Шести**

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б223245	Електроенергетика	37	22	15	-	-	7	Изпит, КЗ
Б223247	Проектиране на електрически машини и апарати	30	15	-	-	15	7	Изпит КП
Б203246	Преобразователна техника	30	15	-	15	-	6	Изпит
Б223248	Възобновяеми енергийни източници	30	15	-	15	-	6	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>127</b>	<b>67</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б22И249	Електронни системи за управление на електрически машини	30	15	-	15	-	6	Изпит
Б22И277	Комуникационни технологии	30	15	-	15	-	6	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	

**Общо за Шести семестър: 157 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 16 от 22


## УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение на специалност “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА” –ОКС „Бакалавър”

### Семестър: Седми

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б003306	Икономика	30	15	15	-	-	6	Изпит
Б223251	Електрозадвижване	45	22	-	23	-	9	Изпит
Б223252	Технологии в електротехниката	45	23	-	22	-	9	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>120</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б22И254	Контрол и диагностика на електрически машини	22	15	-	7	-	4	Изпит
Б22И255	Основи на автоматизацията	22	15	-	7	-	4	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>22</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	

**Общо за Седми семестър: 142 часа**

	<b>Тракийски университет – Стара Загора</b> <b>Факултет „Техника и технологии” - Ямбол</b>		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „ЕТ”		Страница: 17 от 22

**УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение**  
**на специалност “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА” – ОКС „Бакалавър”**

**Семестър: Осми**

Код	Задължителни дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б003307	Техническа безопасност	20	10	10	-	-	4	Изпит
Б003410	Екология и опазване на околната среда	20	10	10	-	-	4	Изпит
Б223253	Осветителна и инсталационна техника	30	15	-	5	10	6	Изпит, КР
<b>Общо:</b>		<b>70</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	

Код	Избираеми дисциплини	Общ хорариум	брой часове				Брой кредити	Форма за проверка на знанията
			лекции	семинарни упражнения	лабораторни упражнения	практически упражнения		
Б22И256	Битова електротехника	20	10	-	10	-	4	Изпит
Б22И257	Електротехнология	20	10	-	10	-	4	Изпит
<b>Общо:</b>		<b>20</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	

**Общо за Осми семестър: 90 часа**

Дипломиране						<b>10</b>
Общо за курса на обучение:	<b>1199</b>					<b>245</b>