

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т ІЕ №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен:
РВ – “професионален бакалавър”, **В** – “бакалавър”, **М** – “магистър”;
- **ЕРР** – “Електроенергетика – производство и разпределение”;
- **№** – пореден номер на дисциплината;

Лекции (**Л**), семинарни упражнения (**СУ**), лабораторни упражнения (**ЛУ**) семестриално; изпит (**И**), текуща оценка (**ТО**); курсов проект (**КП**), курсова работа (**КР**)

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплината	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудиторна заетост	Самоподготвка	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика I	30	30	0	60	85	140	1				PBEPP01	6
2	Физика	30	0	15	45	60	105	1				PBEPP02	4
3	Програмиране и използване на компютри	30	15	30	75	100	175		1			PBEPP03	7
4	Техническо документиране	15	0	30	45	75	120		1	1		PBEPP04	5
5	Материалознание	30	0	15	45	60	105	1				PBEPP05	4
6	Икономика	30	15	0	45	60	105	1				PBEPP06	4
7	Чужд език I	0	(30)	0	(30)	(30)	(60)		1*			PBEPP07	0
8	Практикум по стандартни детайли и възли	0	(0)	(45)	(45)	0	(45)					PBEPP08	0
9	Физическа култура	0	(30)	0	(30)	0	(30)					PBEPP09	0
Общо		165	60	90	315	435	750	4	2	1	0		30

СЕМЕСТЪР II

10	Висша математика II	30	30	0	60	80	140	1				PBEPP10	6
11	Електротехника	45	30	15	90	110	200	1			1	PBEPP11	8
12	Механика	30	30	0	60	75	135	1				PBEPP12	5
13	Електрически измервания	30	0	30	60	80	140	1				PBEPP13	6
14	Електротехнически материали	30	0	30	60	75	135		1			PBEPP14	5
15	Чужд език II	0	(30)	0	(30)	0	(30)		1*			PBEPP15	0
16	Практикум по практическа схемотехника	0	0	(45)	(45)	0	(45)					PBEPP16	0
17	Физическа култура	0	(30)	0	(30)	0	(30)					PBEPP17	0
Общо		165	90	75	330	420	750	4	2	0	1		30

* Една обща текуща оценка за двата семестъра на учебната година

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплината	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудиторна заетост	Самоподгот-ка	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР III

18	Пренапрежения в електрическите мрежи	30	0	15	45	60	105	1				PBEPP18	4
19	Електрически машини	45	0	30	75	100	175	1				PBEPP19	7
20	Токове на късо съединение	30	15	0	45	60	105	1				PBEPP20	4
21	Полупроводникова електроника	45	0	30	75	100	175		1		1	PBEPP21	7
22	Електрически мрежи	45	15	15	75	115	190	1		1		PBEPP22	8
23	Практикум по ел.трансформатори	0	0	(45)	(45)	0	(45)					PBEPP23	0
Общо		195	30	90	315	405	750	4	1	1	1		30

СЕМЕСТЪР IV

24	Електрически уредби в ел.производствени и ел.разпределителни мрежи	45	15	15	75	115	190	1		1		PBEPP24	8
25	Топлотехника и топлоенергетика	30	0	15	45	50	95		1			PBEPP25	4
26	Осветителна и инсталационна техника	30	15	15	60	80	140	1			1	PBEPP26	6
27	Електрически апарати	30	0	30	60	75	135	1				PBEPP27	5
28	Техническа безопасност	30	0	15	45	50	95	1				PBEPP28	3
29	Цифрова и микропроцесорна техника	30	0	15	45	50	95		1			PBEPP29	4
30	Практикум по електродвигатели	0	0	(45)	(45)	0	(45)					PBEPP30	0
Общо		195	30	105	330	420	750	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР V

31	Електрообзавеждане	45	15	15	75	100	175	1		1		PBEPP31	7
32	Автоматизирано електрозадвижване	30	0	30	60	60	120	1				PBEPP32	5
33	Електрически транспорт	30	15	15	60	60	120	1			1	PBEPP33	5
34	Хидравлични машини и пневматика	30	0	15	45	50	95		1			PBEPP34	4
35	Енергетична технология и екология	30	15	15	60	60	120		1			PBEPP35	4
36	Релейна защита в ел.производствени и ел.разпределителни мрежи	30	0	30	60	60	120	1				PBEPP36	5
37	Практикум по ремонт на ел. машини и апарати	0	0	(45)	(45)	0	(45)					PBEPP37	0
Общо		195	45	120	360	390	750	4	2	1	1		30

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплината	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудиторна заетост	Самоподготовка	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР VI

38	Управление на електрически уредби в ел.производствени и ел.разпределителни мрежи	30	0	15	45	60	105	1				РВЕРР38	4
39	Избираема дисциплина (Приложение - Списък 1)	30	15	15	60	80	140	1			1	РВЕРР39	6
40	Избираема дисциплина (Приложение - Списък 2)	30	0	30	60	90	150	1		1		РВЕРР40	6
41	Избираема дисциплина (Приложение - Списък 3)	30	0	15	45	60	105		1			РВЕРР41	4
42	Интернет технологии – факултативно	(15)	0	(15)	(30)	0	(30)		(1)			РВЕРР42	0
43	Мениджмънт на малка фирма – факултативно	(15)	(15)	0	(30)	0	(30)		(1)			РВЕРР43	0
44	Практикум - специализиращ	0	0	(45)	(45)	0	(45)					РВЕРР44	0
Държавен изпит - практика													5
Държавен изпит - теория													5
Общо		120	15	75	210	290	500	3	1	1	1		30

Списъци на избираемите дисциплини

Списък 1– избираема дисциплина №39 от учебния план

1	Електроснабдяване	РВЕРР39.1
2	Автоматизация на електроенергийните системи	РВЕРР39.2

Списък 2– избираема дисциплина №40 от учебния план

1	Механична част на електрически мрежи	РВЕРР40.1
2	КИПиА на електрически централи	РВЕРР40.2

Списък 3– избираема дисциплина №41от учебния план

1	Монтаж и експлоатация на електрически мрежи	РВЕРР41.1
2	Преобразователна техника	РВЕРР41.2