Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет
Херсонський політехнічний коледж

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО
на засіданні педагогічної ради
(протокол № 2 від 20.10.17 р.)
Голова ради, директор коледжу
_____ О.Є.Яковенко
„ ____ „ _____ 2017 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Рішення Вченої ради
(протокол № 2 від 24.10.17 р.)
Голова ради, проф.. Г.О.Оборський
«___» _____ 2017р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА

на базі повної середньої освіти
галузі знань 14 ЕЛЕКТРИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ
спеціальності 141 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА
Кваліфікація МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР З ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ

І. Графік освітнього процесу

Курси	вересень				29	жовтень			27	листопад				грудень				29	січень				лютий				23	березень				30	квітень				27	травень				червень				29	липень				27	серпень			
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19	26	2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									ск									::	::	::	=	=	=	=/								/ск	ск/								/::	::	::	::/=	=	=	=	=	=	=	=	=
II									ск									::	::	::	=	=	т	т	т	т								::	п	п	п	р	р	р	р	р									

Позначення: екзаменаційна сесія - :: ; випускна робота - р; канікули - = ; технологічна практика - т; переддипломна практика - п; ск- семестровий контроль.

ІІ. Зведені нормативи за бюджетом часу

Курси	Теоретичне навчання	семестровий контроль, сесія	Технологічна практика	Переддипломна практика	Дипломне проектування	Канікули (в тижнях)	Всього тижнів у навчальному році
I	32	8				12	52
II	23	5	4	3	5	2	42
Всього	55	13	4	3	5	14	94

ІІІ. План освітнього процесу

№ з/п	Код за ОПП	КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							РОЗПОДІЛ ЗА КУРСАМИ ТА СЕМЕСТРАМИ							
					Курсові			Загальний обсяг	самостійна робота	аудиторних					І курс		ІІ курс					
										всього	у тому числі				1сем.	2сем.	3сем.	4сем.				
			Екзамени	Заліки	проекти	роботи					лекції	лабор	практ.	сем.	16тиж	16тиж	16тиж	7тиж				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
Обов'язкові компоненти																						
І Цикл загальної підготовки																						
1.	ОЗП 01	Українська мова (за професійним спрямув.)	1				3	90	42	48	40		8		3/48							
2.	ОЗП 02	Історія та культура України	1				3	90	42	48	40			8	3/48							

3.	ОЗП 03	Іноземна мова (за професійним спрямув.)		1			4	120	56	64			64		4/64							
4.	ОЗП 04	Філософія		2			3	90	42	48	40			8		3/48						
5.	ОЗП 05	Вища математика	1, 2				9	270	142	128	64		64		4/64	4/64						
6.	ОЗП 06	Загальна фізика	1				4	120	72	48	30	8	10		3/48							
7.	ОЗП 07	Інженерна та комп'ютерна графіка	1				3	90	42	48	6	16	26		3/48							
8.	ОЗП 08	Обчислювальна техніка та програмування	2				3	90	42	48	22	26				3/48						
		Всього за циклом					**32**	**960**	**360**	**480**	**242**	**50**	**172**	**16**								
		ІІ Цикл професійної підготовки																				
1.	ОПП 01	Теоретичні основи електротехніки	2	1			8	240	112	128	64	16	48		5/80	3/48						
2.	ОПП 02	Технічна механіка		2			3	90	42	48	32		16			3/48						
3.	ОПП 03	Основи метрології та технічних вимірювань		2			4	120	72	48	32	8	8			3/48						
4.	ОПП 04	Електротехнічні матеріали		1			3	90	58	32	16	16			2/32							
5.	ОПП 05	Електричні машини	2				6	180	116	64	32	16	16			4/64						
6.	ОПП 06	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4				3	90	48	42	28	4	10					6/42				
		Всього за циклом					**27**	**810**	**448**	**362**	**204**	**60**	**98**									
		Всього за обов'язковими компонентами					**59**	**1770**	**928**	**842**	**446**	**110**	**270**	**16**								
		Вибіркові компоненти **Цикл вибору закладу освіти**																				
1.	ВЗО 01	Основи електропостачання у тому числі курсовий проект	3		3		7	210	68 30	112	84	8	20				7/112					
2.	ВЗО 02	Енергозберігаючі режими та технології у тому числі курсова робота	4	3		4	6	180	60 30	90	54		36				3/48	6/42				
		Всього за циклом вибору закладу освіти					**13**	**390**	**188**	**202**	**138**	**8**	**56**									
		Цикл вільного вибору здобувача вищої освіти **Вибірковий блок №1**																				
1.	ВБ 1.1.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2				4	120	56	64			64			4/64						
2.	ВБ 1.2.	Електроенергетичні системи та установки	3				4	120	56	64	32		32				4/64					
3.	ВБ 1.3.	Теорія електропривода	3				4	120	72	48	40	8					3/48					
4.	ВБ 1.4.	Промислова електроніка та автоматика	3				5	150	70	80	48	32					5/80					
5.	ВБ 1.5.	Монтаж, експлуатація і ремонт електротехнічного обладнання		3			4	120	72	48	32		16				3/48					
6.	ВБ 1.6.	Діагностика та випробування електротехнічного обладнання		3			3	90	58	32	16	16					2/32					
7.	ВБ 1.7.	Економіка електротехнічної галузі		4			3	90	48	42	28		14					6/42				
8.	ВБ 1.8.	Енергетичний аудит та енергетичний менеджмент		4			3	90	34	56	28		28					8/56				
		Вибірковий блок №2																				
1.	ВБ 2.1.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2				4	120	56	64			64			4/64						
2.	ВБ 2.2.	Теплоенергетичні системи та установки	3				4	120	56	64	32		32				4/64					
3.	ВБ 2.3.	Електропривід промислових установок	3				4	120	72	48	40	8					3/48					

4.	ВБ 2.4.	Електроніка та мікросхемотехніка	3				5	150	70	80	48	32					5/80					
5.	ВБ 2.5.	Монтаж, експлуатація і ремонт електричних машин і апаратів		3			4	120	72	48	32		16				3/48					
6.	ВБ 2.6.	Діагностика та випробування електричних машин і апаратів		3			3	90	58	32	16	16					2/32					
7.	ВБ 2.7.	Економіка та організація електротехнічної служби підприємства		4			3	90	48	42	28		14					6/42				
8.	ВБ 2.8.	Енергозбереження і енергоаудит в житлово-комунальному господарстві		4			3	90	34	56	28		28					8/56				
Всього за вільним вибором здобувача вищої освіти							**30**	**900**	**466**	**434**	**224**	**56**	**154**									
Всього за вибірковими компонентами							**43**	**1290**	**654**	**636**	**362**	**64**	**210**									
Всього за теоретичним навчанням							**102**	**3060**	**1582**	**1478**	**808**	**174**	**480**	**16**								

Практична підготовка:

ПП 01	Виробнича (технологічна)					6	180
ПП 02	Виробнича (переддипломна)					4,5	135

Атестація:

А 01	дипломне проектування					7,5	225
Всього підготовка молодшого бакалавра:						**120**	**3600**

Факультативи:

Іноземна мова (рівень В2)						330	110	220			220		4	4	4	4				
Фізичне виховання						240	66	174			174		4	4	2	2				

Кількість аудиторних годин на тиждень													**27**	**27**	**27**	**26**				
Кількість годин самостійної роботи на тиждень													**18**	**18**	**18**	**19**				
Загальна кількість годин тижневого навантаження													**45**	**45**	**45**	**45**				
Кількість іспитів	16												**5**	**5**	**4**	**2**				
Кількість заліків		11											**3**	**3**	**3**	**2**				
Кількість курсових проектів (робіт)			1	1											**1**	**1**				

IV. Атестація

Нормативні форми атестації щодо встановлення рівня опанування здобувачем вищої освіти відповідних блоків змістовних модулів та відповідних умінь: дипломний проект.

Погоджено **Заступник директора з НР** **Н.В. Ротань**

Завідувач відділення, к.п.н. **А.В. Подозьорова**

Завідувач кафедри, к.ф.-м.н., доцент **Н.Л. Дон**