

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



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

I. Графік навчального процесу

І. Графік навчального 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

	Іноземна мова (за професійним спрямув.) 1				90	5	26	64			64		4/64						
	Філософія				90	3	42	48	40			8		3/48					
	Всього по 3.1.1	2			360	12	152	208	120		72	16	10	3					
3.1.2 Цикл дисциплін природничо-наукової (фундаментальної) підготовки 480 год.																			
1.	Вища математика	1, 2			210	7	82	128	96		32		4/64	4/64					
2.	Фізика (вибрані розділи)	1			90	3	42	48	30	8	10		3/48						
3.	Інженерна та комп'ютерна графіка	1			90	3	42	48	6	16	26		3/48						
4.	Комп'ютерна техніка та програмування	2			90	3	42	48	22	26				3/48					
	Всього по 3.1.2	5			480	16	208	272	154	50	68		10	7					
	Всього по 3.1	7			840	28	360	480	274	50	140	16	20	10					
3.2. Цикл дисципліни професійної та практичної підготовки 1860 год.																			
1.	Теоретичні основи електротехніки	1,2			180	6	68	112	80	20	12		4/64	3/48					
2.	Теоретична механіка	3			90	3	42	48	40		8				3/48				
3.	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці				90	3	62	28	16	4	8					4/28			
4.	Основи метрології та технічних вимірювань	3			120	4	56	64	34	18	12				4/64				
5.	Основи матеріалознавства				90	3	42	48	42	6			3/48						
6.	Основи промислової електроніки та автоматики	3			120	4	56	64	48	16					4/64				
7.	Електричні машини				120	4	56	64	48	16					4/64				
8.	Основи мікропроцесорної техніки та програмування	4			90	3	62	28	16	12						4/28			
9.	Теорія електропривода	3			90	3	42	48	40	8					3/48				
10.	Основи енергетики	4			90	3	48	42	30		8	4				6/42			
11.	Основи електропостачання	2		3	180	6	68	112	84	8	20			4/64	3/48				
12.	Електротехнологічні установки та пристрої	4			120	4	44	76	56		20				3/48	4/28			
13.	Енергозберігаючі режими та	3	4		120	4	44	76	50		22	4			3/48	4/28			
14.	Технологічна практика				105	3,5	105												
15.	Переддипломна практика				120	4	120												
16.	Випускна робота				135	4,5	135												
	Всього циклом 3.2	11			1860	62	1050	810	584	108	110	8	7	7	27	22			
	Всього за нормативною частиною	18	1	1	2700	90	1410	1290	858	158	250	24	27	17	27	22			
4. Вибіркові навчальні дисципліни 900 год.																			
4.1. Цикл дисциплін самостійного вибору навчального закладу 330 год.																			
4.1.1 Цикл загальних дисциплін 120 год.																			
1.	Іноземна мова (за професійним спрямув.) 2	2			120	4	56	64			64			4/64					
	Всього по 4.1.1	1			120	4	56	64			64			4					
4.1.2 Цикл дисципліни професійної та практичної підготовки 210 год.																			
1.	Електробезпека				120	4	72	48	38		10			3/48					
2.	Економіка електротехнічної галузі				90	3	42	48	30		18			3/48					
	Всього по 4.1.2				210	7	114	96	68		28			6					
	Всього по 4.1	1			330	11	170	160	68		92			10	---	---			

4.2. Цикл дисциплін вільного вибору студента 570 год

Пакет №1																			
1.	Монтаж, експлуатація і ремонт електротехнічного обладнання			90	3	62	28	18		10							4/28		
2.	Діагностика та випробування електротехнічного обладнання			90	3	62	28	10	18								4/28		
Пакет №2																			
1.	Основи проектування та конструювання електроустановок			90	3														
2.	Енергетичний аудит та менеджмент			90	3														
	Всього	1		180	6	124	56	28	18	10							8		
Пакет №3																			
1.	Іноземна мова (рівень B2)			90	3														
2.	Фізичне виховання			90	3														
	Семестровий контроль			90	3	90													
	Сесія			300	10	300													
	Всього			390	13	390													
	Всього по 4.2			570	19	514	56	28	18	10									
	Всього по 4			900	30	684	216	96	18	102			10				8		
	Підсумок:		2	3600	120	2094	1506	954	176	352	24	27	27	27	30				
	Кількість ісеитів	20										4	5	5	3				

IV. Атестація

Нормативні форми атестації щодо встановлення рівня опанування студентом відповідних блоків змістовних модулів та відповідних умінь: випускна робота (дипломний проект).

Примітка:

Навчальний план розроблено відповідно до листа Міністерства освіти від 13.03.2015 № 1/9-126, щодо особливостей організації освітнього процесу та формування навчальних планів у 2015/2016 навчальному році, враховані рекомендації Міністерства освіти і науки України про забезпечити викладання дисциплін, що формують компетентності з історії та культури України, філософії, української мови із загальним обсягом не менше 12 кредитів ЄКТС, а також про створення умови для вивчення англійської мови, як мови міжнародного академічного спілкування, задля досягнення випускниками ВНЗ рівня B2 відповідно до Загальноєвропейських рекомендацій з мовної освіти (лист Міністерства № 1/3-120 від 11.03.2014). Навчальні дисципліни і практики плануються, як правило, в обсязі трьох і більше кредитів ЄКТС, заняття з фізичної культури в спортивних секціях можуть бути організовані як факультативи (тобто за бажанням студентів; у загальне число кредитів ЄКТС і до навчальних планів не включаються, форм підсумкового контролю не мають). Навчальним планом для певної спеціальності має визначатися перелік обов'язкових дисциплін (максимум — 75% від загального обсягу кредитів ЄКТС). Загальний обсяг вибіркових дисциплін має складати не менше 25% від загального обсягу кредитів ЄКТС.

Погоджено

Заступник директора з НР

Завідувач відділення, к.п.п.

Завідувач кафедри, к.ф.-м.п.

Н.В. Ротань

А.В. Подозьорова

Н.Л. Дон