МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. ректора ХДУ
_____Н.А. Тюхтенко
Протокол засідання вченої ради ХДУ
від "17" 06 2019 року № 9
М.П.

Кваліфікація бакалавр освіти, вчитель фізики
(зазначається у додатку *вчитель інформатики)*
Термін навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (Фізика)"
підготовки бакалавра,
галузь знань 01 Освіта/ Педагогіка.
спеціальність .. 014 СЕРЕДНЯ ОСВІТА (ФІЗИКА)
спеціалізація Інформатика
Форма навчання денна

перехідний навчальний план для 4 курсу 2019-2020 н.р.

Форма навчання денна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень					Липень			
	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
	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б
I	К			16													С	С	К	К	К																18				С	С	С Д	К	К	К	К	К
II	К			16													С	С	К	К	К																16		С	С		Пн	Пн Д	К	К	К	К	К
III	К			16													С	С	К	К	К																16		С	С		Пн	Пн Д	К	К	К	К	К
IV											16						С	С К	К	К	К	К Л					8				С	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв		Пд	Пд	А	А	А	А				

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія; Л ліквідація академічної заборгованості; К канікули;
А атестація здобувачів вищої освіти; П практика: Пв виробнича практика, Пн навчальна практика, Пз залік з практики, Пд переддипломна практика.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломної роботи/ переддипломна практика	Атестація	Канікули	Усього
I	34	6	0			12	40
II	32	6	2			12	40
III	32	6	2			12	40
IV	24	5	6	2	3	2	40
Разом	122	23	10	2	3	38	160

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	2
Навчальна	6	2
Виробнича	8	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (іспит, дипломна робота)	Семестр
Дипломна робота	захист	8
Комплексний екзамен з фаху (1.Педагогіка і психологія. 2.Фізика. Методика навчання фізики. 3.Інформатика. Методика навчання інформатики)	іспит	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні / семінарські	самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс	II курс	III курс	IV курс				
												семестри							
												1	2	3	4	5	6	7	8
												кількість тижнів в семестрі							
												16	**18**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**8**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																			
1.1.1.	Філософія (філософія, релігієзнавство, етика і естетика)	3			3	90	48	24		24	42			3					
1.1.2.	Історія української культури	1			3	90	32	18		14	58	2							
1.1.3.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5	3.4		3	90	48	14		34	42			1	1	1			
1.1.4.	Іноземна мова	5	1,2,3,4		5	150	80			80	70	1	1	1	1	1			
1.1.5.	Історія України	2			3	90	32	18		14	58		2						
	Усього				**17**	**510**	**240**	**74**	**0**	**166**	**270**	**3**	**3**	**5**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**
1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																			
1.2.1.	Фізичні основи екологічної освіти		4		3	90	32	18		14	58				2				
1.2.2.	Інформаційні технології в фізиці		2		3	90	32	10	22		58		2						
1.2.3.	Математичний аналіз	1	2,3д		11.5	345	164	76		88	181	3	3	4.5					
1.2.4.	Аналітична геометрія та лінійна алгебра		1,2д		6	180	88	40		48	92	3	2.0						
1.2.5.	Теорія ймовірностей та математична статистика	4			4	120	64	34		30	56				4				
1.2.6.	Диференціальні та інтегральні рівняння		4д		3	90	48	24		24	42				3				
1.2.7.	Основи векторного і тензорного аналізу		5		3	90	32	16		16	58					2			

1.2.8.	Механіка	1		4.6	6.5	195	102	40	34	28	93	6.5							
1.2.9.	Молекулярна фізика та термодинаміка	2		4.6	6.5	195	94	34	26	34	101		5						
1.2.10.	Електрика та магнетизм	3		4.6	9	270	136	58	30	48	134			8.5					
1.2.11.	Оптика	4		4.6	7.5	225	112	40	42	30	113				7				
1.2.12.	Квантова фізика		5д		5.5	165	82	34	26	22	83					5			
1.2.13.	Програмування	4	1д,2д,3д		10	300	140	56	64	20	160	2	2	2	2				
1.2.14.	Педагогіка	3		4	4	120	48	24		24	72			3					
1.2.15.	Психологія	2		4	3	90	32	18		14	58		2						
1.2.16.	Вікова фізіологія і валеологія		1		3	90	32	18		14	58	2							
	Усього				**88.5**	**2655**	**1238**	**540**	**244**	**454**	**1417**	**16.5**	**16**	**18**	**18**	**7**	**0**	**0**	**0**
1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки																			
1.3.1.	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист)		4д		3	90	32	18		14	58				2				
1.3.2.	Класична механіка і основи механіки суцільних середовищ	5			5.5	165	82	44		38	83					5			
1.3.3.	Класична електродинаміка	6		6	5	150	74	38		36	76						4.5		
1.3.4.	Квантова механіка	7			3	90	50	32		18	40							3	
1.3.5.	Статистична фізика та термодинаміка	7			3.5	105	52	34		18	53							3	
1.3.6.	Фізика ядра та елементарних частинок	8			3	90	42	28		14	48								5.0
1.3.7.	Математичні методи фізики	6			3	90	48	24		24	42						3		
1.3.8.	Астрономія	8	7д	7	6.5	195	88	54		42	107							3.0	5.0
1.3.9.	Методика навчання фізики	6.7	5,8д	6.7	16	480	220	114		106	260					2.5	4.5	4.0	5.0
1.3.10.	Курсові роботи з фахових дисциплін		6д,7д		3	90	0				90								
	Усього				**51.5**	**1545**	**688**	**386**	**0**	**310**	**857**	**0**	**0**	**0**	**2**	**7.5**	**12**	**13**	**15**
	Всього за нормативною частиною				**157**	**4710**	**2166**	**1000**	**244**	**930**	**2544**	**19.5**	**19**	**23**	**22**	**16.5**	**12**	**13**	**15**
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																			
Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																			
Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																			
2.1.1.	Комп'ютерні інформаційні технології		1д		3	90	32	10	22		58	2							
2.1.2.	Дискретна математика		1		3	90	40	20		20	50	2.5							
2.1.3.	Комп'ютерні мережі		2		3.5	105	44	26	18		61		2.5						
2.1.4.	Архітектура обчислювальних систем		8		3	90	42	24	18		48								5.0
Дисципліни професійної та практичної підготовки																			
2.1.5.	Основи наукових досліджень (у т.ч. виконання курсової роботи)		3,4д*		3	90	16	12		4	74			1					
2.1.6.	Електроніка		5д, 6д		8.5	255	130	70	60		125					4	4.5		
2.1.7.	Шкільний фізичний експеримент		5,6,7		6	180	88		88		92					2	2	1.5	
2.1.8.	Практикум з розв'язування фізичних задач		6д,7д		5	150	76			76	74						2	3	
2.1.9.	Основи експериментальної фізики		2		3.5	105	36	18	18		69		2.5						
2.1.10.	Методика навчання інформатики		7д		3	90	50	26	24		40							3	
	Усього				**41.5**	**1245**	**554**	**206**	**248**	**100**	**691**	**4.5**	**5**	**1**	**0**	**6**	**8.5**	**7.5**	**5**
2.2. Дисципліни вільного вибору студента																			
Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																			
2.2.1.	Історія фізики /Історія світової культури / Україна в Європі і світі		5		3	90	30	16		14	60					2			
2.2.2.	Економіка / Соціологія		6		3	90	30	16		14	60						2		
2.2.3.	Політологія / Основи конституційного права		8		3	90	30	16		14	60								4
2.2.4.	Дисципліни вільного вибору студента		4.6		6	180	60	32		28	120				2		2		
Дисципліни професійної та практичної підготовки																			
2.2.5.	Основи методичної діяльності вчителя фізики / Моделювання фізичних процесів з використанням ІКТ		7		4	120	58	30		28	62							3.5	
	Усього				**19**	**570**	**208**	**110**	**0**	**98**	**362**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**4**	**3.5**	**4**
	Всього за вибірковою частиною				**60.5**	**1815**	**762**	**316**	**248**	**198**	**1053**	**4.5**	**5**	**1**	**2**	**8**	**12.5**	**11**	**9**
Факультативні курси**																			
1	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)		4***		п/к		64			64		1\3	1\3	1\3	1\3	0\4	0\4		
2	Англійська мова				п/к		32			32				1	1				
	Аудиторних годин						**96**	**0**	**0**	**96**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
3. Практична підготовка																			
3.1.	Навчальна практика		4.6		6	180	0				180				90		90		
3.2.	Виробнича практика		8д		9	270	0				270								270
	Усього				**15**	**450**	**0**	**0**	**0**	**0**	**450**	**0**	**0**	**0**	**90**	**0**	**90**	**0**	**270**
4. Виконання дипломної роботи та атестація здобувачів вищої освіти																			
4.1.	Виконання дипломної роботи (у т.ч.переддипломна практика) та атестація здобувачів вищої освіти				7.5	225	0				225								
	Усього				**7.5**	**225**	**0**	**0**	**0**	**0**	**225**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Загальна кількість				**240**	**7200**	**2928**	**1316**	**492**	**1128**	**4272**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**
	Загальна кількість				**240**	**7200**	**2928**				**4272**	**384**	**432**	**384**	**384**	**384**	**384**	**384**	**192**
	Кількість годин на тиждень											24	24	24	24	24	24	24	24
	Кількість екзаменів											**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**
	Кількість заліків											**5**	**7**	**4**	**6**	**6**	**7**	**6**	**4**
	Кількість курсових робіт														**1**		**1**	**1**	

Кількість курсових робіт

Декан факультету комп'ютерних наук, фізики та математики _____ (доцент Н.О.Кушнір)

Завідувач кафедри фізики та методики її навчання _____ (доцент Т.Л.Гончаренко)

	Кількість курсових робіт										

Декан факультету комп'ютерних наук, фізики та математики _____ (доцент Н.О.Кушнір)

Завідувач кафедри фізики та методики її навчання_____(доцент Т.Л.Гончаренко)

|

Розподіл кредитів за семестрами												
I курс		II курс		III курс		IV курс						
семестри												
1	2	3	4	5	6	7	8					
								Аудиторна				
								min	max			
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
		3						30	45	0	48	0
3								30	45	1	32	0
		1	1	1				30	45	0	48	0
1	1	1	1	1				50	75	0	82	-2
	3							30	45	1	36	-4
			3					30	45	1	32	0
	3							30	45	1	36	-4
3	3.5	5						115	172.5	1	174	-10
3.5	2.5							60	90	1	84	4
			4.0					40	60	0	64	0
			3					30	45	0	48	0
				3				30	45	1	32	0

6.5								65	97.5	0	104	-2
	6.5							65	97.5	1	90	4
		9						90	135	0	136	0
			7.5					75	112.5	1	112	0
				5.5				55	82.5	1	80	2
2.5	2.0	2.5	3.0					100	150	1	132	8
		4						40	60	1	48	0
	3							30	45	1	36	-4
3								30	45	1	32	0
			3					30	45	1	32	0
				5.5				55	82.5	1	80	2
					5			50	75	1	72	2
						3.0		30	45	0	48	2
						3.5		35	52.5	1	48	4
							3.0	30	45	1	40	2
					3			30	45	0	48	0
						3.5	3.0	65	97.5	1	88	0
				3.0	5.0	4.5	3.5	160	240	1	216	4
					1.5	1.5					0	0
3								30	45	1	32	0
3								30	45	1	40	0
	3.5							35	52.5	1	45	-1
							3	30	45	1	40	2
		1.5	1.5					30	45	0	16	0
				4	4.5			85	127.5	0	136	-6
				2	2	2.0		60	90	1	88	0
					2	3		50	75	0	80	-4
	3.5							35	52.5	1	45	-9
						3		30	45	0	48	2
				3				30	45	1	32	-2
					3			30	45	1	32	-2
							3	30	45	1	32	-2
			3		3			60	90	1	64	-4
						4		40	60	1	56	2
			3		3							
							9					
						3	4.5					
28.5	**31.5**	**27.0**	**33.0**	**28.0**	**32.0**	**31.0**	**29.0**	**240**				**-16.0**
15		**15**		**15**		**12**						