


14	ВК 8	Дисципліна вільного вибору 8	3.0	90	90	0	90	0.0	0	0								3.0	90	14	8		6	76							2д	фізики
		Разом	16.0	480	480	0	480	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.0	480	46	26	0	20	434								
		ВСЬОГО	60.0	1800.0	1800.0	0.0	1800.0	25.5	765	126	64	0	62	639		2	6	34.5	1035	78	42	0	36	957				1	6			

Вибіркові компоненти

Дисципліна вільного вибору 4	за електронним каталогом ХДУ
Дисципліна вільного вибору 5	за електронним каталогом ХДУ
Дисципліна вільного вибору 6	за електронним каталогом ХДУ
Дисципліна вільного вибору 8	Концепції сучасного природознавства, Віртуальний фізичний експеримент, Творчі задачі з фізики та астрономії, Актуальні питання педагогіки і психології середньої освіти***

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики  Гетяна ГОНЧАРЕНКО

Завідувач кафедри фізики  Сергій КУЗЬМЕНКОВ

Гарант освітньої програми  Сергій КУЗЬМЕНКОВ

"27" червня 2022 року