

| 2. Вибіркові компоненти освітньої програми | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|------------------------------|--|----|---|-----------|-------------|------------|------------|----------|------------|-------------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1 | Дисципліна вільного вибору 1 | | За | 3 | 90 | 24 | 12 | | 12 | 66 | | | 12 | 12 | | | 3 | 3 | | | |
| ВК 2 | Дисципліна вільного вибору 2 | | За | 3 | 90 | 24 | 12 | | 12 | 66 | | | 12 | 12 | | | 3 | 3 | | | |
| ВК 3 | Дисципліна вільного вибору 3 | | За | 3 | 90 | 24 | 12 | | 12 | 66 | | | 12 | 12 | | | 3 | 3 | | | |
| ВК 4 | Дисципліна вільного вибору 4 | | 2а | 4 | 120 | 10 | 6 | | 4 | 110 | | 6 | 4 | | | | 4 | 4 | | | |
| ВК 5 | Дисципліна вільного вибору 5 | | 2а | 4 | 120 | 10 | 6 | | 4 | 110 | | 6 | 4 | | | | 4 | 4 | | | |
| ВК 6 | Дисципліна вільного вибору 6 | | 2а | 5 | 150 | 12 | 6 | | 6 | 138 | | 6 | 6 | | | | 5 | 5 | | | |
| Усього | | | | | 22 | 660 | 104 | 54 | 0 | 50 | 556 | 0 | 32 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 7 | Дисципліна вільного вибору 7 | | За | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | 16 | 14 | | | 3 | 3 | | | |
| ВК 8 | Дисципліна вільного вибору 8 | | 2а | 3 | 90 | 14 | 8 | | 6 | 76 | | 8 | 6 | | | | 3 | 3 | | | |
| Усього | | | | | 6 | 180 | 44 | 24 | 0 | 20 | 136 | 0 | 14 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Загальний обсяг: | | | | | 28 | 840 | 148 | 78 | 0 | 70 | 692 | 126 | 78 | 102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Загальний обсяг: | | | | | 90 | 2700 | 306 | 158 | 0 | 148 | 2394 | 126 | 78 | 102 | | | | 25,5 | 34,5 | 30 | 90 |
| Загальна кількість | | | | | 90 | 2700 | 306 | 158 | 0 | 148 | 2394 | 126 | 78 | 102 | | | | 25,5 | 34,5 | 30 | 90 |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| | Дисципліна вільного вибору 4,5,6 за електронним каталогом ХДУ | Дисципліна вільного вибору 1,2,3, за електронним каталогом ХДУ |
| | Дисципліна вільного вибору студента | Дисципліна вільного вибору студента 7 |
| | Компетції сучасного природознавства | Електронна теорія матеріалів |
| | Віртуальний фізичний експеримент | Фундаментальні фізики і математичні константи |
| | Твори з'являчі з фізики та астрономії | Основи спеціальної та загальної теорії відносності |
| | Новітні досягнення у фізиці та астрофізиці | Релятивістська астрофізика |
| | Актуальні питання педагогіки і психології середньої освіти*** | |

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ Дар'я МАЛЬЧИКОВА

Деканеса факультету комп'ютерних наук, фізики та математики _____ Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Завідувач кафедри фізики _____ Сергій КУЗЬМЕНКОВ

Гарант освітньої програми _____ Сергій КУЗЬМЕНКОВ

Керівник навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНШЕВА