



ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 Факультет комп'ютерних наук, фізики та математики
Робочий навчальний план
 Освітня програма Середня освіта (Фізика)
 Спеціальність 014 Середня освіта (Фізика)
 Спеціалізація інформатика
 Курс III (денна форма навчання)

| 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 | | |
| | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 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 | | |
| | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | | |
| III | 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 |


ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості); К канікули;
 А атестація здобувачів вищої освіти; П практика: Пв виробнича практика, Пн навчальна практика, Ап підготовка до атестації

| № з/п | Шифр за ОП | Назва компонентів | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | I семестр 16 навчальних тижнів | | | | | | | | | | II семестр 16 навчальних тижнів | | | | | | | | | | Кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|-------------|---------------------|-----------|-------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------|---------------------|-----------|------------|-------------------|----------------|---------------------|---------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | | за навчальним планом | фактично віділено | процентовано в минулому році | на поточній навчальній рік | кредити I семестр | всього | з них аудиторних у тому числі | | | | самостійна робота | курсові роботи | розрахункові роботи | форми контролю | | кредити 2 семестр | всього | з них аудиторних в тому числі | | | | самостійна робота | курсові роботи | розрахункові роботи | | форми контролю | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | лекції | лабораторії | практичні /семінари | екзамени | | | | залік | лекції | | | лабораторії | практичні /семінари | екзамени | залік | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | OK 15 | Основи векторного і тензорного аналізу | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | 5 | 0,0 | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | алг., геом. та матем. ан. | | |
| 2 | OK 20 | Квантова фізика | 6,0 | 180 | 180 | | 180 | 6,0 | 180 | 64 | 28 | 14 | 22 | 116 | | | | 5 | 0,0 | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | фізики та методики її навчання | | |
| 3 | OK 28 | Математичні методи фізики | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | 5д | 0,0 | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | алг., геом. та матем. ан. | | |
| 4 | OK 24 | Класична електродинаміка | 6,0 | 180 | 180 | | 180 | 0,0 | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 5 | 6,0 | 180 | 78 | 38 | | | 40 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | фізики та методики її навчання | |
| 5 | OK 30 | Методика навчання фізики | 7,5 | 225 | 225 | | 225 | 2,5 | 75 | 28 | 12 | | 16 | 47 | | | | 5 | 5,0 | 150 | 62 | 32 | | | 30 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | фізики та методики її навчання | | |
| 6 | OK 23 | Класична механіка і основи механіки суцільних середовищ | 4,0 | 120 | 120 | | 120 | 4,0 | 120 | 40 | 18 | | 22 | 80 | | | | 5 | 0,0 | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | фізики та методики її навчання | | |
| 7 | OK 31 | Курсова робота з фахових дисциплін (Механіка, Молекулярна фізика, Електрика та магнетизм, Оптика, Класична електродинаміка, Методика навчання фізики) | 1,5 | 45 | 45 | | 45 | 0,0 | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | 1,5 | 45 | 0 | | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | бд | фізики та методики її навчання |
| | | Разом | 31,0 | 930 | 930 | 0 | 930 | 18,3 | 555 | 192 | 90 | 14 | 88 | 363 | | | | 12,3 | 375 | 140 | 70 | 0 | 70 | 235 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ВК 10 | Шкільний фізичний експеримент / Експериментальні задачі з фізики | 5,5 | 165 | 165 | | 165 | 2,5 | 75 | 26 | | | 26 | 49 | | | | 5 | 3,0 | 90 | 32 | | | 32 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | фізики та методики її навчання | |
| 9 | ВК 9 | Сучасний шкільний курс фізики/Захист даних | 3,5 | 105 | 105 | | 105 | 0,0 | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | 3,5 | 105 | 40 | 20 | | 20 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | фізики та методики її навчання | |
| 9 | ВК 11 | Практикум з розв'язування фізичних задач / Фізичний практикум у профільній школі | 2,0 | 60 | 60 | | 60 | 0,0 | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | 2,0 | 60 | 30 | | | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | бд | фізики та методики її навчання |
| 10 | ВК 7 | Електроніка / Електротехніка | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 32 | 16 | 16 | | 58 | | | | 5 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | фізики та методики її навчання | |
| 11 | ВК 3 | Дисципліна вільного вибору студента | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | 0,0 | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 12 | ВК 2 | Правознавство / Політологія / Україна в Європі і світі | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | 0,0 | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | кафедра історії та теорії права і держави |
| 13 | ВК 1 | Економіка / Соціологія / Історія світової культури | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | 5 | 0,0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | філософії та соц.-гум. наук |
| 14 | ВК 4 | Історія фізики / Концепції сучасного природознавства | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 34 | 16 | | 18 | 56 | | | | 5 | 0,0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | фізики та методики її навчання |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|--------------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|--|---|------|-------------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|--|---|---|--------------------------------|
| | Разом | 26,0 | 780 | 780 | 0 | 780 | 11,5 | 345 | 122 | 48 | 16 | 58 | 223 | | | | 14,5 | 435 | 162 | 52 | 0 | 110 | 273 | | | | | |
| 3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ОК 32 | Навчальна практика | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | 0,0 | 0 | 0 | | | 0 | | | | 3,0 | 90 | 0 | | | | 90 | | | | 6 | фізики та методики її навчання |
| | | Разом | 3,0 | 90 | 90 | 0 | 90 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 3,0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | | | | | |
| | | ВСЬОГО | 60,0 | 1800 | 1800 | 0 | 1800 | 30,0 | 900 | 314 | 138 | 30 | 146 | 586 | | 3 | 6 | 30,0 | 900 | 302 | 122 | 0 | 180 | 598 | | 2 | 7 | |

| Практика | | | | Атестація здобувачів вищої освіти | | | |
|----------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------------------|-------|---------|--|
| № з/п | Назва практики | Кількість тижнів | Кількість годин | Форма контролю | Назва | Семестр | |
| 1. | Навчальна | 2 | 90 | залік | | | |

"__" _____ 2020 року

Декан факультету комп'ютерних наук, фізики та математики  Наталія КУШНІР

