

Затверджую
Ректор

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Робочий навчальний план

спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали (освітньо-професійна програма "Радіофізика, біофізика та комп'ютерні системи"), перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
(номер і назва спеціальності)

Курс 2 денна форма навчання

(денна, зошита)



| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|---------|--------|-------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|
| Вересень | Жовтень | Листопад | Грудень | Січень | Лютий | Березень | Квітень | Травень | Червень | Липень | Серпень |
| 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 | | | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; З – заліки; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д - дипломне проектування та захист

| № з/п | НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | I семестр 16 навчальних тижнів | | | | | | | | | | II семестр 16 навчальних тижнів | | | | | | | | | | Кафедра | | | | |
|---|---|-------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------|-------------|-----------|----------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------|--------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------------|---------|------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|
| | | | за навчальним планом | фактично віділено | прочитано в мультимедію роки | на поточний навчальний рік | з них аудиторних у тому числі | | | | | самостійна робота | контрольні роботи | Індивідуальні завдання | | Шкала оцінювання | | з них аудиторних у тому числі | | | | | самостійна робота | контрольні роботи | Індивідуальні завдання | | | Шкала оцінювання | | | |
| | | | | | | | всього | лекції | лабораторні | практичні | семінари | | | реферати, переклади | розрахунково-графічні роботи | курсові роботи | Чотирирівнева | Дворівнева | всього | лекції | лабораторні | практичні | | | семінари | реферати, переклади | | розрахунково-графічні роботи | курсові роботи | Чотирирівнева | Дворівнева |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Англійська мова (за проф. спрям.) | 4 | 240 | 240 | 120 | 120 | 60 | 32 | | | 32 | 28 | | | | | 1 | 60 | 32 | | | 32 | 28 | 1 | | | | 1 | англійської мови | | |
| 2 | Диференціальні і інтегральні рівняння | 4 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 64 | 32 | | 32 | 56 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | вищої математики | |
| 3 | Фізика-електрика і магнетизм | 6 | 180 | 180 | | 180 | 180 | 96 | 32 | 32 | 32 | 84 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | експериментально | |
| 4 | Основи адміністрування UNIX систем | 3 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 48 | 32 | | 16 | 42 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | ТеорРФ | |
| 5 | Тривимірна комп'ютерна графіка | 3 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 48 | 16 | | 32 | 42 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | Фізика НВЧ ТеорРФ | |
| 6 | Міжфак. вибіркова дисц. 1 | 3 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 32 | 32 | | | 58 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Методи математичної фізики | 6 | 180 | 180 | | 180 | 60 | 32 | 16 | | 16 | 28 | | 1 | | 1 | | 120 | 64 | 32 | | 32 | 56 | 2 | | 2 | | | 1 | вищої математики | |
| 8 | Фізика -оптика | 5 | 150 | 150 | | 150 | | | | | | | | | | | | 150 | 80 | 32 | 32 | 16 | 70 | 2 | | | | 1 | | експер. фіз. ФФ | |
| 9 | Теоретична механіка | 4 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | | 120 | 64 | 32 | | 32 | 56 | 2 | | | | | 1 | ТеорРФ | |
| 10 | Міжфак. вибіркова дисц. 2 | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | | 90 | 28 | 28 | | | 62 | | | | | | | | |
| 11 | Поглиблений курс програмування на Java/ Програмування на C++ | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | | 90 | 48 | 16 | | 32 | 42 | | | | | | 1 | ТеорРФ, ФБМЕ | |
| 12 | Філософія | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | | 90 | 48 | 32 | | 16 | 42 | 1 | 1 | | | 1 | | теорії культури і філософії науки | |
| Цикл дисциплін "Радіофізика і електроніка" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Основи радіоелектроніки | 13 | 390 | 390 | | 390 | 210 | 128 | 96 | | 32 | 82 | | | | 1 | | 180 | 112 | 44 | 52 | 16 | 68 | | | | | 1 | 1 | ПриклЕлДин КвантРФ ФСВЧ | |
| Разом за циклом "Радіофізика і електроніка" | | 60 | 1920 | 1920 | 120 | 1800 | 900 | 480 | 256 | 32 | 192 | 420 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 900 | 476 | 216 | 84 | 176 | 424 | 8 | | 2 | 1 | 4 | 4 | | |
| Цикл дисциплін "Біофізика" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Неорганічна та органічна хімія | 5 | 150 | 150 | | 150 | 150 | 80 | 48 | 32 | | 70 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | прикладної хімії | |
| 14 | Біохімія | 8 | 240 | 240 | | 240 | | | | | | | | | | | | 240 | 112 | 48 | 48 | 16 | 128 | 2 | | | 1 | 1 | | ММБФ | |
| Разом за циклом "Біофізика" | | 60 | 1770 | 1770 | 120 | 1650 | 840 | 432 | 208 | 64 | 160 | 0 | 408 | 6 | 2 | 4 | 4 | 960 | 476 | 220 | 80 | 160 | 16 | 484 | 10 | | 2 | 1 | 4 | 4 | |
| факультативи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Фізичне виховання | | 384 | 384 | 128 | 128 | 64 | 64 | | | 64 | | | | | | | 64 | 64 | | | 64 | | | | | | | | фіз. вих. | |
| 16 | Робототехніка | | 128 | 128 | | 128 | 64 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | 64 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | | | Фізика НВЧ | |
| 17 | Фізика -оптика | | 16 | 16 | | 16 | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | | 16 | | | | | | | | експер. фіз. ФФ | |

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

"25" 05 2020 року

Декан факультету

(підпис)

С.М. Шульга

(прізвище та ініціали)

(Handwritten signature)