

Проректор "Затверджую" Олександр ГОЛОВКО

2023 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра в галузі знань 10 Природничі науки

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали

(шифр і назва спеціальності)

за Освітньо-професійною програмою "Біофізика"

(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

Форма навчання денна

(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ у 2022-2023 н.р.

| Курс | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | | | | | |
|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|-----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|--|--|
| | 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 | 49 | 50 | 51 | 52 | | |
| 1 | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т | Т | С | С | С | К | К | К | К | Т | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т/П | Т | Т | Т | С | С | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С/Д | С/Д | С/Д | Д | Д | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзамени та заліки | Практики | Атестація | Дипломне проєктув. | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|--------------------|----------|-----------|--------------------|----------|-------|
| 1 | 32 | 8 | | | | 12 | 52 |
| 2 | 12 | 3 | | | 2 | | 17 |
| Разом | 44 | 11 | | | 2 | 12 | 69 |

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання
 С - екзаменаційна сесія
 П - практика
 К - канікули
 // - атестаційний екзамен
 Д - дипломне проєктування та захист

з - заліки

ПРАКТИКИ

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|---------------------------------------|---------|-------|
| Виробнича асистентська (без відриву) | 1 | 15 |
| Виробнича переддипломна (без відриву) | 2 | 11 |
| | | |
| | | |

АТЕСТАЦІЯ

| Атестаційний екзамен | Кваліфікаційна робота | Семестр |
|----------------------|-----------------------|---------|
| | Магістерська робота | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|----------|------------|------------|-------------|--|--|--|--|--|--|
| ВК5 | Матеріалознавство в біофізиці/Комп'ютерне моделювання біосистем | 2 | | 1 | | 1 | | 5 | 150 | 48 | 32 | | 16 | | 102 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК6 | Технологія мікробіосенсорів/ Синергетика | 3 | | 1 | 1 | | | 4 | 120 | 36 | 24 | | | 12 | 84 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| ВК7 | Основи експериментальної фармакології та драг-дизайн/Біофізика людини | | 3 | 1 | 1 | | | 4 | 120 | 36 | 24 | | | 12 | 84 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього за циклом 2.2 | 4 | 1 | 5 | 4 | 1 | 0 | 24 | 720 | 248 | 160 | 0 | 16 | 72 | 472 | 4 | 7 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | Всього за вибірковою частиною | 5 | 2 | 6 | 4 | 1 | 0 | 30 | 900 | 312 | 192 | 0 | 48 | 72 | 588 | 8 | 7 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| Загальна кількість | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 2700 | 792 | 488 | 0 | 188 | 116 | 1908 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | |

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

| Назва | Кількість кредитів ЄКТС |
|---|-------------------------|
| ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ | 44 |
| ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ | 30 |
| ПРАКТИКА | 10 |
| ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ | 6 |
| Загальна кількість кредитів ЄКТС | 90 |

Затверджено Вченою радою університету,
протокол № 9 від "29" 05 2023 р.

Декан факультету _____  **Сергій ШУЛЬГА**

(прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми _____  **Володимир БЕРЕСТ**

(підпис)

(прізвище та ініціали)

