

“Затверджую”
Проректор



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 з галузі знань 10 Природничі науки
(назва рівня вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

Рівень вищої освіти

другий (магістерський) рівень

Термін навчання – 1 рік 4 місяці на базі ступеня бакалавр

Освітня кваліфікація: магістр прикладної фізики та наноматеріалів, прикладна фізика

за спеціальністю 105 "Прикладна фізика та наноматеріали"
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою "Прикладна фізика"
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація _____
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна
(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| 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 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | з | С | С | С | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | з | С | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | з | Д | Д | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзамени | Практики | Атестація | Дипломне проєктув. | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|----------|----------|-----------|--------------------|----------|-------|
| 1 | 32 | 8 | | | | 12 | 52 |
| 2 | 14 | 1 | | | 2 | | 17 |
| Разом | 46 | 9 | 0 | 0 | 2 | 12 | 69 |

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

ПРАКТИКИ

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|---------------------------|---------|-------|
| Виробнича без відриву | 3 | 10 |
| Переддипломна без відриву | 3 | 4 |

АТЕСТАЦІЯ

| Кваліфікаційна робота магістра | Семестр |
|--------------------------------|---------|
| Захист кваліфікаційної роботи | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----|------|-----|-----|----|---|-----|------|----|----|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Загальна кількість | <i>"Фізичне матеріалознавство"</i> | | | | | | | 90 | 2700 | 672 | 488 | 64 | 8 | 112 | 2028 | | | | | | | | | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 6 | | | | | | | |
| Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 0 | | | | | | | |
| Кількість оцінок за дворівневою шкалою | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| Кількість контрольних робіт | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 5 | 0 | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 0 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|----|------|-----|-----|-----|---|-----|------|----|----|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Загальна кількість | <i>"Фізичні технології"</i> | | | | | | | 90 | 2700 | 672 | 424 | 128 | 8 | 112 | 2028 | | | | | | | | | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 6 | | | | | | | |
| Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 0 | | | | | | | |
| Кількість оцінок за дворівневою шкалою | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | | | | | | |
| Кількість контрольних робіт | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 0 | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 0 | | | | | | | |

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

| Назва | Кількість кредитів ЄКТС |
|---|-------------------------|
| 1. Обов'язкові навчальні дисципліни | 51 |
| У тому числі "Практики" | 21 |
| 2. Дисципліни за вибором | 39 |
| Загальна кількість кредитів ЄКТС | 90 |

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 6 від " 31 " травня 2021 р.

Директор ННІ "ФТФ" _____ Ігор ГІРКА
(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОПІ _____ Валерій ЛІСОВСЬКИЙ
(підпис, прізвище та ініціали)

