

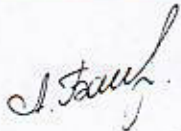
ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| № | Шифр кафедри | Освітні компоненти | Форма підсумкового контролю | | | Обсяг роботи студента | | | | | | | Розподіл за семестрами | | |
|--|--------------|---|-----------------------------|--------|--------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------|----|
| | | | Екзамени | Залики | Практики, підсум. атест. | Кредитів ECTS | Усього год. | З викладачем | | | | Самостійна робота магістранта | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | Аудиторні заняття | | | | | тижнів у семестрі | | |
| | | | | | | | | Лекції | Лабораторні | Практичні, семінарські | Індивідуальні заняття з викладачем | | 17 | 17 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | Кількість годин протягом тижня | | | |
| | | | | | | | | | | | | Год/т иж | Год/т иж | Год/т иж | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | | |
| 1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | 9,0 | 270 | 36 | | 36 | | 198 | | | |
| 1.1. обов'язкові освітні компоненти | | | | | | 3,0 | 90 | 12 | | 12 | | 66 | | | |
| 1 | 45 | Логіка та методологія наукового пізнання | 1 | | | 3,0 | 90 | 12 | | 12 | | 66 | 1 | | |
| 1.2. Вибіркові освітні компоненти | | | | | | 6,0 | 180 | 24 | | 24 | | 132 | | | |
| 1 | - | Дисципліна з1 | | 2 | | 3,0 | 90 | 12 | | 12 | | 66 | | 1 | |
| 2 | | Дисципліна з2 | | 2 | | 3,0 | 90 | 12 | | 12 | | 66 | | 1 | |
| 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | 81,0 | 2430 | 194 | 20 | 194 | | 2022 | | | |
| 2.1. обов'язкові освітні компоненти | | | | | | 49,5 | 1485 | 122 | 20 | 122 | | 1221 | | | |
| 1 | 9 | Педагогіка вищої школи | | 1 | | 6,0 | 180 | 24 | | 24 | | 132 | 3 | | |
| 2 | 4 | Надпровідність та магнетизм | 1 | | | 6,0 | 180 | 24 | | 24 | | 132 | 3 | | |
| 3 | 4 | Основи механіки деформованого твердого тіла | 1 | | | 7,0 | 210 | 30 | | 30 | | 150 | 4 | | |
| 4 | 4 | Гейміфікація у навчальному процесі і школи | | 1 | | 5,0 | 150 | 20 | 20 | 20 | | 90 | 4 | | |
| 5 | 4 | Фізика полімерів | 2 | | | 6,0 | 180 | 24 | | 24 | | 132 | 1 | 1 | |
| 6 | 4 | Виконання кваліфікаційної роботи* | | | | 19,5 | 585 | | | | | 585 | | др | др |
| Практики | | | | | | 12,0 | 360 | | | | | 360 | | | |
| 1 | 4 | Передатестаційна (виробнича) | | | 3 | 12,0 | 360 | | | | | 360 | | | п |
| Підсумкова атестація | | | | | | 1,5 | 45 | | | | | 45 | | | |
| 1 | 4 | Підсумкова атестація | | | 3 | 1,5 | 45 | | | | | 45 | | | па |
| 2.2. Вибіркові освітні компоненти | | | | | | 18,0 | 540 | 72 | | 72 | | 396 | | | |
| 1 | | Дисципліна п1 | | 2 | | 6,0 | 180 | 24 | | 24 | | 132 | | 3 | |
| 2 | | Дисципліна п2 | | 2 | | 6,0 | 180 | 24 | | 24 | | 132 | | 3 | |
| 3 | | Дисципліна п3 | | 2 | | 6,0 | 180 | 24 | | 24 | | 132 | | 3 | |

* - складається із трьох проміжних звітів поточного контролю у січні, травні та листопаді, які виставляються в залічковій книжці у розділі "Виконання магістерської роботи"

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|----|------|------|-----|----|-----|--|------|----|----|---|
| Загальна кількість: | | | | 90,0 | 2700 | 230 | 20 | 230 | | 2220 | 16 | 12 | |
| Освітніх компонентів | | | 16 | | | | | | | | 6 | 7 | 3 |
| Практик | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Підсумкова атестація | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |

Гарант освітньої програми



Л.І.Бондаренко

Завідувач кафедри фізико-технічних систем та інформатики



Ю.Г.Козуб

Директор навчально-наукового інституту фізики математики та інформаційних технологій



Г.А.Могильний

Узгоджено:

В.о. завідувача навчального відділу



В.В.Ліснова

Проректор з науково-педагогічної роботи



Д.В.Ужченко