



Національний технічний університет України  
«КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»  
Імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о. завідувача кафедри  
С.О. Воронцов

**ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН СТУДЕНТА**

Студент **Шолудько Олександра Ігорівна**

Навчальний рік **2020/2021**

Навчальна група **ФФ-81**

Курс **3**

Кафедра **Прикладної фізики**  
Факультет/Інститут **Фізико-технічний Інститут**

Форма навчання **Денна**  
Рівень ВО **Перший (бакалаврський)**

Спеціальність **105 Прикладна фізика та наноматеріали**

Освітньо-професійна програма **Прикладна фізика**

Куратор **Іванова Віта Вікторівна**

Студент

| № п/п              | Освітній компонент                                  | Назва кафедри, яка забезпечує дисципліну          | Обсяг       |             | Аудиторні години |            |             |                       | Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами |          |           |           |                 |                |           |          |
|--------------------|---|---|-------------|-------------|------------------|------------|-------------|-----------------------|--|----------|-----------|-----------|-----------------|----------------|-----------|----------|
|                    |   |   | Кредитів    | Годин       | Лекції           | Практичні  | Лабораторні | Індивідуальні заняття | Самостійна робота студентів                    | Екзамени | Заліки    | МКР       | Курсові проекти | Курсові роботи | РГР,РР,ГР | ДКР      |
| <b>Обов'язкові</b> |   |   |             |             |                  |            |             |                       |  |          |           |           |                 |                |           |          |
| 1                  | Ядерна фізика                                       | Прикладної фізики<br>Фізика енергетичних систем   | 1,5         | 45          | 27               |            |             | 18                    | 24   | 6        | 6         |           |                 |                |           | 6        |
| 2                  | Атомна фізика                                       | Прикладної фізики<br>Фізика енергетичних систем   | 5           | 150         | 36               | 36         | 72          | 42                    | 5  |          |           |           |                 |                |           | 5        |
| 3                  | Теорія поля   | Фізика енергетичних систем                        | 3,5         | 105         | 36               | 18         |             | 69                    | 5  | 5        | 5         |           |                 |                |           |          |
| 4                  | Рівняння математичної фізики 1                      | Фізика енергетичних систем                        | 3           | 90          | 36               | 18         |             | 36                    | 5  | 5        | 5         |           |                 |                |           |          |
| 5                  | Рівняння математичної фізики 2                      | Фізика енергетичних систем                        | 3           | 90          | 36               | 18         |             | 36                    | 6  | 6        | 6         |           |                 |                |           | 6        |
| 6                  | Теорія ймовірностей та математична статистика       | Математичних методів захисту інформації           | 3           | 90          | 36               | 18         |             | 36                    | 5  | 5        | 5         |           |                 |                | 5         |          |
| 7                  | Колівання та хвилі                                  | Прикладної фізики                                 | 4           | 120         | 36               | 36         |             | 48                    | 5  | 5        | 5         |           |                 |                |           | 5        |
| 8                  | БЖД та цивільний захист                             | Охорони праці, промисловості та цивільної безпеки | 2           | 60          | 18               | 18         |             | 24                    | 6  | 6        |           |           |                 |                |           |          |
| 9                  | Квантова механіка                                   | Прикладної фізики                                 | 1,5         | 45          | 27               |            | 18          | 24                    | 6  | 6        | 6         |           |                 |                |           |          |
| 10                 | Електродинаміка суцільних середовищ                 | Фізика енергетичних систем                        | 3           | 90          | 27               | 27         |             | 36                    | 6  | 6        | 6         |           |                 |                | 6         |          |
| 11                 | Обчислювальні методи                                | Прикладної фізики                                 | 3,5         | 105         | 36               |            | 36          | 33                    | 5  | 5        | 5         |           |                 |                |           | 5        |
| 12                 | Статистична радіофізика та оптика                   | Прикладної фізики                                 | 3           | 90          | 36               | 18         |             | 36                    | 6  | 6        | 6         |           |                 |                |           | 6        |
| 13                 | Методи аналізу обробки експериментів                | Прикладної фізики                                 | 3           | 90          | 18               |            | 36          | 36                    | 5  | 5        | 5         |           |                 |                |           |          |
| 14                 | Лабораторний практикум за спеціальністю             | Прикладної фізики                                 | 3           | 90          | 27               |            | 27          | 36                    | 6  | 6        | 6         |           |                 |                |           | 6        |
| <b>Обрані</b>      |   |   |             |             |                  |            |             |                       |  |          |           |           |                 |                |           |          |
| 15                 | Іноземна мова професійного спрямування 1 (німецька) | Теорії, практики та перекладу німецької мови      | 2,5         | 75          |                  | 54         |             | 21                    | 6  | 6        |           |           |                 |                |           | 5        |
| 16                 | Я мою право   | Публічного права                                  | 2           | 60          | 18               | 18         |             | 24                    | 6  | 6        |           |           |                 |                |           |          |
| 17                 | Основи радіоелектроніки                             | Фізико-технічного захисту захисту інформації      | 3,5         | 105         | 36               |            | 18          | 51                    | 6  | 6        | 6         |           |                 |                |           | 6        |
| 18                 | Рентгенівські методи досліджень                     | Прикладної фізики                                 | 2,5         | 75          | 36               |            |             | 39                    | 6  | 6        | 6         |           |                 |                |           | 6        |
|                    | Рентгенівські методи досліджень обробки             | Металознавства та термічної обробки               | 1           | 30          |                  | 18         |             | 12                    |  |          |           |           |                 |                |           |          |
| <b>Всього</b>      |   |   | <b>60,5</b> | <b>1815</b> | <b>540</b>       | <b>333</b> | <b>207</b>  | <b>0</b>              | <b>735</b>                                     | <b>6</b> | <b>11</b> | <b>14</b> | <b>0</b>        | <b>0</b>       | <b>2</b>  | <b>5</b> |

## ПАМ'ЯТКА СТУДЕНТУ

### Студент має право:

- формувати свій індивідуальний навчальний план (ІНП);
- обирати навчальні дисципліни (освітні компоненти) за спеціальністю в межах, передбачених освітньо-професійною програмою підготовки та навчальним планом;
- здійснювати трудову діяльність у позанавчальний час;
- брати участь у науково-дослідних, дослідно-конструкторських роботах, конференціях, симпозиумах, виставках, конкурсах, представляти свої роботи для публікації тощо;
- подавати результати своїх науково-практичних та творчих здобутків до стипендіальної комісії;
- обирати базу практики з визначеного кафедрою переліку або самостійно підбирати базу практики і пропонувати її для використання за умови повної відповідності цієї бази вимогам програм практики;
- обирати тему кваліфікаційної роботи з числа запропонованих випусковою кафедрою або запропонувати власну тему з необхідним обґрунтуванням доцільності її розробки і можливості виконання;
- безкоштовно користуватися бібліотеками та інформаційними фондами Університету.

### Студент зобов'язаний:

- дотримуватися чинного законодавства, Статуту, Правил внутрішнього розпорядку та Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського;
- виконувати свій ІНП відповідно до графіка навчального процесу (<https://kpi.ua/year>), розкладу занять та екзаменаційної сесії (<http://tozklad.kpi.ua>);
- зачасно обирати місце проходження практики та ознайомитися з робочою програмою практики, індивідуальним завданням, вимогами щодо оформлення та захисту звіту про практику;
- обрати керівника та тему кваліфікаційної роботи до початку переддипломної практики;
- дотримуватись академічної доброчесності під час навчання, контрольних заходів та виконання кваліфікаційної роботи;
- надати на кафедрі підготовлену та допущену до захисту кваліфікаційну роботу з відгуком керівника і рецензією не менш ніж за тиждень до її захисту в екзаменаційній комісії.

**П.В.:** Навчальні заняття з фізичного виховання проходять з першого по четвертий семестр із проведеним заліком у другому та четвертому семестрі.