



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/ 2022 навчальний рік

(прийому студентів 2020 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

131 Прикладна механіка

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)
Технологічні системи інженерії з'єднань і поверхонь

Факультет (інститут)

ІМЗ

Форма навчання

заочна

Термін навчання

1 рік 4 міс.

Кваліфікація

магістр з
прикладної
механіки

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

2021р.

Освітній ступінь

магістр

Випускова кафедра

Смарт технологій з'єднань та інженерії поверхні

| № п/п | Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Назва кафедри | Обсяг дисципліни | | Аудиторні години | | | | | | | Самостійна робота студентів | Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами | | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | |
|-------|--|---------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|--|-----------|--------------|------------------|--------|--------|-----------|--|--------|--------|-----------|-------------|----|
| | | | Кредитів | Годин | Всього | в тому числі | | | | | | | 3 семестр тижнів | | | 4 семестр тижнів | | | | | | | | | |
| | | | | | | Лекції | Практ. (комп.практ) | Лаборатор | у тому числі | | у тому числі | | у тому числі | | у тому числі | | | | | | | | | | |
| | | | за НП з урахуван. Інд.занять | за НП з урахуван. Інд.занять | за НП з урахуван. Інд.занять | за НП з урахуван. Інд.занять | Індивідуальні заняття | Екзамени | Заліки | Модуль (темат.), контр.робот | Курсові проекти | | Курсові роботи | РГР,РР,ГР | ДКР | Реферати | Всього | Лекції | Практичні | Лабора-торні | Всього | Лекції | Практичні | Лабораторні | |
| 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 |

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Практика | Смарт технологій з'єднань та інженерії поверхні | 14 | 420 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 2 | Виконання магістерської дисертації | Смарт технологій з'єднань та інженерії поверхні | 16 | 480 | 0 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| Всього за термін навчання: | | | 30 | 900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

СКОРОЧЕННЯ:

РРР - розрахунково-графічна робота;
РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Б - кількість здобувачів, які навчаються за кошти державного бюджету

К - кількість здобувачів, які навчаються за кошти фізичних та /або юридичних осіб

| Кількість | Екзамени | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Заліки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Модульн. (темат.), контр. робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсових проектів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РГР,РР,ГР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ДКР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рефератів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Вид практики | Термін проведення | Тривалість у тижнях | Семестр |
|---|---------------|-----------------------------------|---------------------|---------|
| 1 | Переддипломна | з 01 вересня по 20 жовтня 2021 р. | 8 | 3 |

| № | АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ | Термін проведення |
|---|---------------------------------|-----------------------|
| 1 | Захист магістерської дисертації | 23 жовтня - 31 грудня |

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ МАГІСТЕРСЬКОЇ ДИСЕРТАЦІЇ

| Вид роботи | Норма в годинах на 1 здобувача | Кафедра | Кількість здобувачів | | Всього годин | |
|---------------------|--------------------------------|---|----------------------|---|--------------|------------|
| | | | Б | К | Б | К |
| Керівництво | 31 | Смарт технологій з'єднань та інженерії поверхні | 0 | 3 | 0 | 93 |
| | | | | | | |
| Консультавання | 1 | Охорони праці, пром. та цивільної безпеки | 0 | 3 | 0 | 3 |
| | 2 | Міжнародної економіки | 0 | 3 | 0 | 6 |
| Рецензування | 4 | Зварювального виробництва | 0 | 3 | 0 | 12 |
| | | Лазерної техніки та фізико-технічних технологій | 0 | | 0 | 0 |
| ЕК | 0,5 | Охорони праці, промислової та цивільної безпеки | 0 | 3 | 0 | 1,5 |
| | 0,5 x d | Смарт технологій з'єднань та інженерії поверхні | 0 | 3 | 0 | 4,5 |
| Всього годин | 40 | | | | 0 | 120 |

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

| Вид роботи | Норма в годинах | К-ть дисциплін | Кафедра | Кількість груп | | Кількість здобувачів | | Всього годин |
|--|---------------------------|----------------|---------|----------------|---|----------------------|---|--------------|
| | | | | Б | К | Б | К | |
| Консультавання дисциплін, що внесені в екзамен | 2 x Г | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| усний екзамен | 0,5 хd на 1 студ. | | | | | | | |
| письмовий екзамен | 4 x d x Г +0,5 на 1 студ. | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № _____ від _____ 20__ р.

Завідувач кафедри

/Ігор СМІРНОВ /

Директор інституту (декан факультету)

/Юрій СИДОРЕНКО /

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.