



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І.Якименко

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/2018 навчальний рік

(рік набору 2016 р.)

- 101 Екологія

Екологічна безпека

Спеціальність (код і назва)

Спеціалізація (назва)

Освітній ступень

бакалавр

Випускова кафедра

- Екології та технології рослинних полімерів

Факультет

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

інженерно-хімічний

денна

3 роки 10 міс.(4 н.р.)

3439 - організатор природокористування, бакалавр з екології

" " 2017 р.

| № п/п | Найменування дисциплін | Назва кафедр | 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 | | | | | | | | | Екзамени | Залізи | Модульні (семестр.) тести/роботи | Курсові проекти | Курсові роботи | РГР, РГРГ | ДКР | Реферати | II курс | | | III семестр | | | IV семестр | | | | | | | | |
| | | | | | | Лекції | Практ. (семинари) | Лаборатор ком.практ | з урахуван. Інд заняття | з урахуван. Інд заняття | Індивідуальні завдання | Всього | Лекції | | | | | | | | | | Практичні | Лабораторні | Всього | Лекції | Практичні | Лабораторні | Всього | Лекції | Практичні | Лабораторні | | | | | |
| | | | за ІП | з урахуван. Інд заняття | за ІП | з урахуван. Інд заняття | за ІП | з урахуван. Інд заняття | Індивідуальні завдання | 18 тижнів | у тому числі | 18 тижнів | у тому числі | | 18 тижнів | у тому числі | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Фізика - 2. Електромагнетизм | Загальної фізики і фізики твердого тіла | 3 | 90 | 54 | 27 | 2 | 18 | 2 | 9 | 2 | 48 | 36 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | 3 | 1,5 | 1 | 0,5 | | | | | | | | |
| 2 | Інформатика та систематологія -2. Обчислювальна математика | Кібернетики хіміко-технологічних процесів | 3 | 90 | 54 | 18 | 2 | 36 | 4 | | | 48 | 36 | | Зд | 3 | | | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | Гідрологія - 1. Гідрологія | Екології та технології рослинних полімерів | 4 | 120 | 54 | 36 | 2 | 9 | 2 | 9 | 2 | 48 | 66 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 0,5 | 0,5 | | | | |
| 4 | Гідрологія - 2. Курсова робота | Екології та технології рослинних полімерів | 1 | 30 | | | | | | | | | | 30 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Метеорологія та кліматологія | Екології та технології рослинних полімерів | 3 | 90 | 54 | 36 | 4 | 18 | 2 | | | 48 | 36 | | Зд | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| Разом за п.1.1. | | | 14 | 420 | 216 | 117 | 10 | 81 | 10 | 18 | 4 | 192 | 204 | 1 | 2д+1 | 4 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | 4,5 | 4 | 0,5 | 3 | 2 | 0,5 | 0,5 | | | | | | |
| I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Ландшафтна екологія | Екології та технології рослинних полімерів | 3 | 90 | 54 | 36 | 3 | 18 | 3 | | | 48 | 36 | | 4 | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | |
| 7 | Урбоєкологія | Екології та технології рослинних полімерів | 4,5 | 135 | 63 | 36 | 6 | 27 | 2 | | | 55 | 72 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3,5 | 2 | 1,5 | | | | | |
| 8 | Природоохоронне законодавство та екологічне право | Екології та технології рослинних полімерів | 3,5 | 105 | 45 | 36 | 4 | 9 | 2 | | | 39 | 60 | 3 | | 3 | | | | | | | | 3 | 2,5 | 2 | 0,5 | | | | | | 6,5 | 4 | 2,5 | | |
| Разом за п.1.2. | | | 11 | 330 | 162 | 108 | 13 | 54 | 7 | | | 142 | 168 | 2 | 1 | 3 | | | | | | | | 2 | 2,5 | 2 | 0,5 | | | 6,5 | 4 | 2,5 | | | | | |
| I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Релігієзнавство | Філософії | 2 | 60 | 36 | 18 | | 18 | | | | | | 24 | 3 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 10 | Психологія | Психології та педагогіки | 2 | 60 | 36 | 18 | | 18 | | | | | | 24 | 3 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 11 | Іноземна мова - 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування | Англійської мови технічного спрямування № 2 | 3 | 90 | 72 | | | 72 | | | | | | 18 | 4д | 3 | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | 2 | | | | | | | 2 |
| Разом за п.1.4. | | | 7 | 210 | 144 | 36 | | 108 | | | | | | 66 | 1д+2 | 1 | | | | | | | | | 6 | 2 | 4 | | | 2 | | | | | | 2 | |
| ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ: | | | 32 | 960 | 522 | 261 | 23 | 243 | 17 | 18 | 4 | 334 | 438 | 3 | Зд+4 | 8 | | | | 1 | 1 | 3 | 17,5 | 8,5 | 8,5 | 0,5 | 11,5 | 6 | 5 | 0,5 | | | | | | | |
| II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Радіоекологія | Екології та технології рослинних полімерів | 2,5 | 75 | 36 | 18 | 1 | | | 18 | 3 | 32 | 39 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | 1 | | |
| 13 | Аналітична хімія - 1. Якісний аналіз | Екології та технології рослинних полімерів | 5 | 150 | 72 | 18 | 2 | | | 54 | 6 | 64 | 78 | 3 | | 3 | | | | | | | | 4 | 1 | | | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | Аналітична хімія - 2. Кількісний аналіз | Екології та технології рослинних полімерів | 5 | 150 | 72 | 36 | 2 | | | 36 | 6 | 64 | 78 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | | | | 2 | | |
| 15 | Органічна хімія | Органічної хімії і технології органічних речовин | 4 | 120 | 72 | 36 | 2 | 9 | 1 | 27 | 5 | 64 | 48 | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | | | | | | 4 | 2 | 0,5 | 1,5 | | | | | |
| Разом за п.ІІ.1. | | | 16,5 | 495 | 252 | 108 | 7 | 9 | 1 | 135 | 20 | 224 | 243 | 2 | 2 | 4 | | | | | | | 2 | 1 | | 4 | 1 | | 3 | 10 | 5 | 0,5 | 4,5 | | | | |
| II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Хімія навколишнього середовища | Екології та технології рослинних полімерів | 4,5 | 135 | 81 | 36 | 2 | 9 | 2 | 36 | 6 | 71 | 54 | | 4д | 4 | | | | | | | | | | | | | 4,5 | 2 | 0,5 | | | | 2 | | |

