

Перший проректор НТУ "КПІ"
Ю.І. Жилинко
"30" 05 2016 р.

Напрямок підготовки (код і назва)

Програма професійного спрямування

Освітньо-кваліфікаційний рівень

Випускова кафедра

6.040106 Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування

Екологія та охорона навколишнього середовища

бакалавр

кафедра Інженерної екології

Форма навчання

денна

Термін навчання

3 роки 10 міс.

Кваліфікація

організатор природокористування

| № п/п | Найменування дисциплін | Назва кафедр | Обсяг дисципліни | | Аудиторні години | | | | | Самостійна робота студентів | Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами | | | | | | | Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами | | | | | | | | | |
|---|---|--|------------------|-------------|------------------|--------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--|----------|-----------------------------|-----------------|----------------|-------------|----------|--|--------------------|-------------|-----|-------------|-------------|------------|------------|------------|--|
| | | | Кредитів | Годин | Всього | в тому числі | | | | | Екзамен | Залик | Модуль (темат.), контрольна | Курсові проекти | Курсові роботи | РГР, РР, ГР | ДКР | Реферати | IV курс | | | | | | | | |
| | | | | | | Лекції | Практичні (семинарські) | Лабораторні (комп'ютерна практика) | 7 семестр 18 тижнів | | | | | | | | | | 8 семестр 9 тижнів | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Політологія | соціології | 2 | 60 | 36 | 18 | 18 | | 24 | 7 | | | | | | | | 2,0 | 1,0 | 1,0 | | | | | | | |
| Разом за цикл: | | | 2 | 60 | 36 | 18 | 18 | | 24 | 1 | | | | | | | | 2,0 | 1,0 | 1,0 | | | | | | | |
| I.3. Цикл професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Моделювання та прогнозування стану довкілля-1 | інженерної екології | 4,5 | 135 | 72 | 36 | 36 | | 63 | 7 | | | | | | | | 4,0 | 2,0 | 2,0 | | | | | | | |
| | Моделювання та прогнозування стану довкілля-2 | інженерної екології | 3 | 90 | 36 | 18 | 18 | | 54 | | 8д | | | | | | | | 4,0 | 2,0 | 2,0 | | | | | | |
| 3 | Моделювання та прогнозування стану довкілля-3. Курсова робота | інженерної екології | 1 | 30 | | | | | 30 | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Техноекологія | інженерної екології | 4,5 | 135 | 64 | 36 | 28 | | 71 | 7 | | 7 | | | 7 | | | 3,5 | 2,0 | 1,5 | | | | | | | |
| 5 | Екологічна безпека | інженерної екології | 4,5 | 135 | 64 | 36 | 28 | | 71 | 8 | | 8 | | | | 8 | | | | | | 7,0 | 4,0 | 3,0 | | | |
| 6 | Організація та управління в природоохоронній діяльності | інженерної екології | 3 | 90 | 54 | 36 | 18 | | 36 | | 7 | | | | | 7 | | 3,0 | 2,0 | 1,0 | | | | | | | |
| 7 | Економіка природокористування | інженерної екології | 3 | 90 | 54 | 36 | 18 | | 36 | | 7д | 7 | | | | | | 3,0 | 2,0 | 1,0 | | | | | | | |
| 8 | Основи охорони праці | охорони праці, промислової та цивільної безпеки | 2 | 60 | 18 | 10 | 8 | | 42 | 8 | | | | | | | | | | | | 2,0 | 1,0 | 1,0 | | | |
| 9 | Переддипломна практика | інженерної екології | 4,5 | 135 | | | | | 135 | | 8д | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Дипломне проектування | інженерної екології | 9 | 270 | | | | | 270 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом за цикл: | | | 39 | 1170 | 362 | 208 | 154 | | 808 | 4 | 3д+1 | 3 | | 1 | 1 | 2 | | 13,5 | 8,0 | 5,5 | | 13,0 | 7,0 | 6,0 | | | |
| II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Іноземна мова професійного спрямування-2. Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення | англійської мови технічного спрямування №1 | 1,5 | 45 | 36 | | 36 | | 9 | | 7 | | | | | | | 2,0 | | 2,0 | | | | | | | |
| ✓ | Технологія та обладнання захисту гідросфери-1 | інженерної екології | 3 | 90 | 54 | 36 | 18 | | 36 | | 7д | 7 | | | | | | 3,0 | 2,0 | 1,0 | | | | | | | |
| ✓ | Технологія та обладнання захисту гідросфери-2. Курсова робота | інженерної екології | 1 | 30 | | | | | 30 | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Разом за цикл: | | | 5,5 | 165 | 90 | 36 | 54 | | 75 | | 1д+1 | 1 | | 1 | | | | 5,0 | 2,0 | 3,0 | | | | | | | |
| II.2. Дисципліни самостійного вибору студентів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Професійна складова | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Технологічні процеси підприємств сировинно-будівельного та паливно-енергетичного комплексів | теплотехніки та енергозбереження | 2,5 | 75 | 36 | 18 | 18 | | 39 | | 7 | | | 7 | | | | 2,0 | 1,0 | 1,0 | | | | | | | |
| 13 | Топографія та маркшейдерська справа | геобудівництва та гірничих технологій | 4,5 | 135 | 82 | 36 | | 46 | 53 | | 8 | | | | 8 | | | | | | | 9,0 | 4,0 | | | 5,0 | |
| 14 | Ресурсозберігаючі технології в гірництві | інженерної екології | 3 | 90 | 54 | 36 | 18 | | 36 | | 7 | 7 | | | | 7 | | 3,0 | 2,0 | 1,0 | | | | | | | |
| 15 | Ресурсозберігаючі технології переробки корисних копалин | електромеханічного обладнання енергоємних виробництв | 2 | 60 | 36 | 18 | 18 | | 24 | | 7 | 7 | | | 7 | | | 2,0 | 1,0 | 1,0 | | | | | | | |
| Разом за цикл: | | | 12 | 360 | 208 | 108 | 54 | 46 | 152 | 0д+4 | 2 | | | 2 | 1 | 1 | | 7,0 | 4,0 | 3,0 | | 9,0 | 4,0 | | | 5,0 | |
| Всього за термін навчання: | | | 58,5 | 1755 | 696 | 370 | 280 | 46 | 1059 | 5 | 4д+6 | 6 | | 2 | 3 | 1 | 3 | 27,5 | 15,0 | 12,5 | | 22,0 | 11,0 | 6,0 | 5,0 | | |
| | | | | | | | | | | Екзаменів | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

| | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|------|------|---|------|---|
| Кількість | Заліків | 4д+6 | 2д+5 | | 2д+1 | |
| | Модульн. (темат.), контр. робіт | 6 | | 5 | | 1 |
| | Курсових проєктів | | | | | |
| | Курсових робіт | 2 | 1 | | 1 | |
| | РГР,РР,ГР | 3 | 3 | | | |
| | ДКР | | | | | 1 |
| Рефератів | 3 | | 2 | | | 1 |

ПРАКТИКИ

| № | Вид практики | Термін проведення | Тривалість у тижнях | Семестр |
|----|------------------------|----------------------------|---------------------|---------|
| 1. | Переддипломна практика | з 17.04.2017 по 07.05.2017 | 3 | 8 |

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

| № | Форма державної атестації | Термін проведення |
|----|--------------------------------|----------------------------|
| 1. | Захист дипломного проєкту в ЕК | з 19.06.2017 по 30.06.2017 |

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)

| Вид роботи | Норма в годинах на 1 студента | Кафедра | Кількість студентів | | Всього годин | |
|---------------------|-------------------------------|---|---------------------|---|--------------|---|
| | | | Б | К | Б | К |
| Керівництво | 18,5 | інженерної екології | 27 | | 499,5 | |
| Консультація | 1,0 | інженерної екології | 27 | | 27,0 | |
| | | охорони праці, промислової та цивільної безпеки | 27 | | 27,0 | |
| Рецензування | 2,0 | геобудівництва та гірничих технологій | 14 | | 28,0 | |
| | | охорони праці, промислової та цивільної безпеки | 13 | | 26,0 | |
| ЕК | 1,5 | інженерної екології | 27 | | 40,5 | |
| | 0,5 | охорони праці, промислової та цивільної безпеки | 27 | | 13,5 | |
| Всього годин | 24,5* | | Всього годин | | 661,5 | |

* - 0,5 годин голові ДЕК нараховується з централізованого погодного фонду
d - кількість членів ДЕК з даної кафедри


РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКЗАМЕНУ

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


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

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|---------------------|------|-----|--|--|--|--|--|--|
| 1. | Фізичне виховання | фізичного виховання | | | | | | | | У 5 - 8 семестрах у формі секційних занять. |
| 2. | Військова підготовка | | 22,5 | 675 | | | | | | У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки. |

Завідувач кафедри

 / Ткачук К.К. /
(підпис) (П.І.Б.)

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту, ПРОТОКОЛ № 10 від 28.03.2016 р.

Декан факультету  / Денисюк С.П. /
(директор Інституту) (підпис) (П.І.Б.)