

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Робочий навчальний план

Підготовки бакалавра

Галузь знань 0403 Системні науки та кібернетика

Напрямок підготовки 6.040301 Прикладна математика

спеціалізацією _____

для студентів 3, 4 курсу

форма навчання денна

на 2014 - 2015 навчальний рік

Форма № Н-3.01

затверджено наказом
Міністерства освіти і науки, молоді
та спорту України № 384
від 29 березня 2012 року

Кваліфікація

3121 - Фахівець з інформаційних
технологій

Термін навчання 2 роки

На базі молодший спеціаліст

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор С.В.Мельничук
"___" _____ 20__ р.

I. Графік навчального процесу

| Курси III IV | Вересень | | | Жовтень | | | Листопад | | | Грудень | | | Січень | | | Лютий | | | Березень | | | Квітень | | | Травень | | | Червень | | | Липень | | | Серпень | | | Курси III IV | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|----|----|---------|----|----|----------|----|----|---------|----|----|--------|----|----|-------|----|----|----------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|--------|----|----|---------|----|----|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| | № тижня | 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 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 |
| з: | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 06 | 13 | 20 | 27 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 06 | 13 | 20 | 27 | 03 | 10 | 17 | 24 | з |
| по: | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | 07 | 14 | 21 | 28 | 04 | 11 | 18 | 25 | 01 | 08 | 15 | 22 | 01 | 08 | 15 | 22 | 29 | 05 | 12 | 19 | 26 | 03 | 10 | 17 | 24 | 31 | 07 | 14 | 21 | 28 | 05 | 12 | 19 | 26 | 02 | 09 | 16 | 23 | 30 | по: |

☐ экзам. сесія ○ навч. пр-ка ✕ вир. пр-ка ▭ дипл. проект ▨ держ. экзам. К канікули

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

| Курси | Теор. н. | Екзамен. с. | Навч. п. | Вир.пр. | Дип.п-т | ДЕК | Кан-ли | Всього | Курси |
|-------|----------|-------------|----------|---------|---------|-----|--------|--------|-------|
| III | 35 | 6 | | | | | 11 | 52 | III |
| IV | 30 | 4 | | 4 | | 3 | 11 | 52 | IV |

III. Практика

| Назва практики | Семестр | Тижнів | Назва навчальної дисципліни | Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота)) | Семестр |
|--------------------|---------|--------|-----------------------------|--|---------|
| Виробнича практика | 8 | 4 | Державний іспит | екзамен | 8 |

IV. Державна атестація

V. План навчального процесу

| № п/п | Назва дисципліни | Розподіл по семестрах | | | | Обсяг роботи студента(в годинах) | | | | | Розподіл по курсах і семестрах | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|---------|-------------------|----------------|----------------------------------|-------------|-------------------|----------------|----------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|------------|---------|----------|-------------|----------|-------------|-------|--------|-------|--------|--|
| | | екзаменів | заліків | контрольних робіт | курс-вих робіт | Всього | Кредит ECTS | аудиторні заняття | | | | самостійна робота | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | | |
| | | | | | | | | лекції | лабор. заняття | практ. заняття | семінари | | індивід. робота | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 7 сем | 8 сем | 9 сем | 10 сем | |
| I. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки | | | | | | 216 / 0 | 6.0 | 47 | | | | 47 | | 122 | | | | | | | | | | |
| Дисципліни нормативної частини | | | | | | 72 / 0 | 2.0 | 13 | | | | 13 | | 46 | | | | | | | | | | |
| | Політологія | 8 | | | | 72 | 2.0 | 13 | | | | 13 | | 46 | | | | | | | | | 2 | |
| | Фізичне виховання | | 6 | | | 72 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Дисципліни самостійного вибору ВНЗ | | | | | | 72 / 0 | 2.0 | 17 | | | | 17 | | 38 | | | | | | | | | | |
| | Основи конституційного права | | 5 | | | 72 | 2.0 | 17 | | | | 17 | | 38 | | | | | | | | | | |
| | Психологія та методика соціально-виховної роботи в сучасних умовах* | 5 | | | | 90 | 2.5 | 17 | | | | 17 | | 56 | | | | | | | | | | |
| | Педагогіка* | 6 | | | | 108 | 3.0 | 18 | | | 18 | | 72 | | | | | | | | | | | |
| | Методика викладання інформатики в середній школі* | 7 | | | | 90 | 2.5 | 17 | | | 17 | | 56 | | | | | | | | | | | |
| Дисципліни самостійного вибору студента | | | | | | 72 / 0 | 2.0 | 17 | | | | 17 | | 38 | | | | | | | | | | |
| | Економіка | | 5 | | | 72 | 2.0 | 17 | | | | 17 | | 38 | | | | | | | | | | |
| | Професійна іноземна мова (для неспец. факультетів) * | | 8 | | | 36 | 1.0 | | | | 13 | | 23 | | | | | | | | | | | |
| II. Цикл природничо-наукової підготовки | | | | | | 1530 / 0 | 42.5 | 316 | 290 | 34 | | | 890 | | | 8 | 17.0 | 4 | 10.0 | | | | | |
| Дисципліни нормативної частини | | | | | | 144 / 0 | 4.0 | 34 | | | | 34 | | 76 | | | | | | | | | | |
| | Теорія ймовірностей | 5 | | | | 144 | 4.0 | 34 | | | 34 | | 76 | | | | | | | | | | | |
| Дисципліни самостійного вибору ВНЗ | | | | | | 1008 / 0 | 28.0 | 207 | 202 | | | | 599 | | | 4 | 13.0 | 4 | 3.0 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|--|---------|--------------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|
| Комп'ютерна алгебра | | 6 | | | 144 | 4.0 | 18 | 36 | | | 90 | | | | 3 | | | | | | | |
| Серверна мова програмування PHP | 6 | | | | 162 | 4.5 | 36 | 36 | | | 90 | | | | 4 | | | | | | | |
| Основи Internet-технологій | | 5 | | | 144 | 4.0 | 34 | 34 | | | 76 | | | 4 | | | | | | | | |
| Математична теорія ризиків | 6 | | | | 108 | 3.0 | 36 | 18 | | | 54 | | | | 3 | | | | | | | |
| Інформаційні системи менеджменту та маркетингу | | 7 | | | 144 | 4.0 | 34 | 34 | | | 76 | | | | | 4 | | | | | | |
| Контроль якості та тестування програмного забезпечення | | 8 | | | 108 | 3.0 | 13 | 26 | | | 69 | | | | | | 3 | | | | | |
| Web-дизайн | | 6 | | | 126 | 3.5 | 36 | 18 | | | 72 | | | | 3 | | | | | | | |
| Курсова робота | | | | 6,8 | 72 | 2.0 | | | | | 72 | | | | | | | | | | | |
| Дисципліни самостійного вибору студента | | | | | 378 / 0 | 10.5 | 75 | 88 | | | 215 | | | | 4 | | 7 | | | | | |
| Сучасні СУБД | 6 | | | | 144 | 4.0 | 36 | 36 | | | 72 | | | | 4 | | | | | | | |
| Мережні операційні системи | | 8 | | | 108 | 3.0 | 13 | 26 | | | 69 | | | | | | | 3 | | | | |
| Теорія компіляції | | 8 | | | 126 | 3.5 | 26 | 26 | | | 74 | | | | | | | 4 | | | | |
| III. Цикл професійної та практичної підготовки | | | | | 2358 / 0 | 65.5 | 517 | 434 | 70 | | 1337 | | | | 15.0 | 10.0 | 23.0 | 15.0 | | | | |
| Дисципліни нормативної частини | | | | | 1116 / 0 | 31.0 | 290 | 173 | 35 | | 618 | | | | 8.0 | 7.0 | 7.0 | 9.0 | | | | |
| Методи оптимізації | 5 | | | | 144 | 4.0 | 34 | 34 | | | 76 | | | 4 | | | | | | | | |
| Аналіз даних | 8 | | | | 108 | 3.0 | 26 | 13 | | | 69 | | | | | | | 3 | | | | |
| Обчислювальні методи | 5 | | | | 144 | 4.0 | 34 | 17 | 17 | | 76 | | | 4 | | | | | | | | |
| Основи охорони праці | 8 | | | | 54 | 1.5 | 13 | 13 | | | 28 | | | | | | | 2 | | | | |
| Математична статистика | | 6 | | | 144 | 4.0 | 36 | | 18 | | 90 | | | | 3 | | | | | | | |
| Основи математичного моделювання та системного аналізу | 7 | | | | 126 | 3.5 | 34 | 17 | | | 75 | | | | | | 3 | | | | | |
| Логічні алгоритми і системи штучного інтелекту | 8 | | | | 108 | 3.0 | 26 | 26 | | | 56 | | | | | | | 4 | | | | |
| Алгоритми і структури даних | 6 | | | | 144 | 4.0 | 36 | 36 | | | 72 | | | | 4 | | | | | | | |
| Випадкові процеси | 7 | | | | 144 | 4.0 | 51 | 17 | | | 76 | | | | | 4 | | | | | | |
| Атестація | | | | 5,6,7,8 | 0 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисципліни самостійного вибору ВНЗ | | | | | 900 / 0 | 25.0 | 180 | 167 | 35 | | 518 | | | | 7 | 3 | 10 | 3 | | | | |
| Математичні моделі природничих процесів | | 7 | | | 108 | 3.0 | 34 | 17 | | | 57 | | | | | | | 3 | | | | |
| Операційні системи | 7 | | | | 108 | 3.0 | 17 | 34 | | | 57 | | | | | | | 3 | | | | |
| Управління проектами | | 6 | | | 108 | 3.0 | 18 | 18 | 18 | | 54 | | | | 3 | | | | | | | |
| Моделі і методи прийняття рішень | | 5 | | | 144 | 4.0 | 17 | 17 | 17 | | 93 | | | | 3 | | | | | | | |
| Технології програмування на Java | | 5 | | | 180 | 5.0 | 34 | 34 | | | 112 | | | | 4 | | | | | | | |
| Серверна мова PHP | 7 | | | | 144 | 4.0 | 34 | 34 | | | 76 | | | | | | | 4 | | | | |
| Програмування мовою Python | | 8 | | | 108 | 3.0 | 26 | 13 | | | 69 | | | | | | | 3 | | | | |
| Практикум на Python * | | | | 8 | 36 | 1.0 | | | 13 | | 23 | | | | | | | | | | | |
| Дисципліни самостійного вибору студента | | | | | 342 / 0 | 9.5 | 47 | 94 | | | 201 | | | | | | 6 | 3 | | | | |
| Пакети комп'ютерної графіки | | 7 | | | 126 | 3.5 | 17 | 34 | | | 75 | | | | | | | 3 | | | | |
| Microsoft.NET Framework | | 7,8 | | | 216 | 6.0 | 30 | 60 | | | 126 | | | | | | | 3 | | | | |
| Практикум з Microsoft.NET Framework * | | | | 7 | 36 | 1.0 | 17 | | | | 19 | | | | | | | | | | | |
| Військова підготовка * | | 5,6,7,8 | | | 675 | 18.8 | | | 450 | | 225 | | | | | | | | | | | |
| Загальний обсяг годин для підготовки бакалавра | | | | | 4320.0 / 80 | 120.0 | 880 | 724 | 104 | 47 | 0.0 | 2349 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 29 | 27 | 27 | 0 | 0 |
| Загальна кількість | | | | | 4320.0 | 120.0 | 880 | 724 | 104 | 47 | 2349 | | | | | | | | | | | |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | 29 | 29 | 27 | 27 | | | | |
| Кількість курсових проєктів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість курсових робіт | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|
| Кількість екзаменів | 15 | | | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 4 | |
| Кількість заліків | 19 | | | | | | | | | 5 | 5 | 4 | 5 | |

Начальник навчального відділу _____ / Погоджено / І.В.Марценяк /

Декан _____ / _____ /