**ЗАТВЕРДЖЕНО**
протокол засідання
вченої ради ЧНТУ

«25» 03 2019 року № 3

**ПОГОДЖУЮ**
Ректор
_____ С.М. Шкарлет
«___» _____ 2019 року

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
## Чернігівський національний технологічний університет
## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**підготовки** бакалавра
(назва ступеню вищої освіти)

**галузь знань** 20 "Аграрні науки та продовольство"
(шифр і назва галузі)

**спеціальність** 201 "Агрономія"
(шифр і назва спеціальності)

**спеціалізація**
(шифр і назва спеціальності)

**освітня програма** Агрономія

**форма навчання** денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Кваліфікація освітня: бакалавр з агрономії (назва)

Кваліфікація професійна
(назва)

Строк навчання 3 роки 10 місяців (роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти (зазначається освітній рівень або ступень вищої освіти)

### І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Вересень | | | | Жовтень | | | | | Листопад | | | | Грудень | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗТ |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗТ |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗТ |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗТ |

| Курс | Січень | | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 52 |
| | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 |
| | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| I | К | Е | Е | Е | К | К | | | | | | | | | | | | | | | ЗТ | Е | Е | Е | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | К | Е | Е | Е | К | К | | | | | | | | | | | | | | | ЗТ | Е | Е | Е | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | К | Е | Е | Е | К | К | | | | | | | | | | | | | ЗТ | Е | Е | Е | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | К | Е | Е | Е | К | К | | | | | | | | | | | | П | П | П | П | ЗТ | Е | Е | Е | А | | | | | | | | | |

**ПОЗНАЧЕННЯ:**
- Теоретичне навчання
- ЗТ - Заліковий тиждень
- П - Практика
- ПА - Підготовка до атестації
- Е - Екзаменаційна сесія
- К - Канікули
- А - Атестація

### *ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні*

| Курс | Теоретичне навчання | Залікові тижні | Екзаменаційна сесія | Практика | Підготовка до атестації | Атестація | Канікули | Усього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 30 | 2 | 6 | 2 | | | 12 | 52 |
| II | 30 | 2 | 6 | 2 | | | 12 | 52 |
| III | 28 | 2 | 6 | 4 | | | 12 | 52 |
| IV | 27 | 2 | 6 | 4 | | 1 | 3 | 43 |
| Разом | 115 | 8 | 24 | 12 | | 1 | 39 | 199 |

### ІІІ. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні | Кредити |
|---|---|---|---|
| Навчальна практика | 2 | 2 | 3 |
| Навчальна практика | 4 | 2 | 3 |
| Виробнича практика | 6 | 4 | 6 |
| Виробнича практика | 8 | 4 | 6 |

### IV. АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації (кваліфікаційний іспит, кваліфікаційна робота)) | Семестр |
|---|---|
| Кваліфікаційний іспит | 8 |

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| № з/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ | Розподіл за семестрами: екзамени | заліки | курсові проекти (роботи) | розрахунково-графічні роботи | контрольні роботи | реферати | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин: загальний обсяг годин з дисципліни | аудиторних: всього | у тому числі: лекції | практичні, семінарські | лабораторні | самостійна робота |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1.1. БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН** | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК1 | Історія України | 1 | | | | | | 4 | *120* | 30 | 16 | 14 | | 90 |
| ОК2 | Історія української культури | | 2 | | | | | 3 | *90* | 30 | 16 | 14 | | 60 |
| ОК3 | Філософія | 3 | | | | | | 4 | *120* | 30 | 16 | 14 | | 90 |
| ОК4 | Фахова українська мова та основи ділової комунікації | | 4 | | | | | 3 | *90* | 30 | | 30 | | 60 |
| ОК5 | Іноземна мова | | 2,4,6,8 | | | | | 16 | *480* | 160 | | 160 | | 320 |
| ОК6 | БЖД та основи охорона праці | | 3 | | | | | 3 | *90* | 30 | 16 | 14 | | 60 |
| ОК7 | Основи академічного письма | | 2 | | | | | 3 | *90* | 30 | 16 | 14 | | 60 |
| ОК8 | Громадянська освіта | | 5 | | | | | 3 | *90* | 30 | 16 | 14 | | 60 |
| ОК9 | Економіка підприємства | | 6 | | | | | 3 | *90* | 30 | 16 | 14 | | 60 |
| ОК10 | Фізичне виховання | | 1-4 | | | | | 12 | *360* | 240 | | 240 | | 120 |
| ОК11 | Неорганічна хімія | 1 | | | | | | 5 | *150* | 40 | 24 | | 16 | 110 |
| ОК12 | Вступ до фаху | | 1 | | | | | 3 | *90* | 30 | 16 | 14 | | 60 |
| ОК13 | Органічна, фізколоїдна та аналітична хімія | 2 | | | | | | 8 | *240* | 70 | 36 | | 34 | 170 |
| ОК14 | Ботаніка | 2 | 1 | | | | | 7 | *210* | 60 | 32 | | 28 | 150 |
| ОК15 | Інформаційні системи та технології | 1 | | | | | | 4 | *120* | 30 | 16 | | 14 | 90 |
| | *Усього з обов'язкових дисциплін* | 6 | 16 | | | | | 81 | *2430* | 870 | 236 | 542 | 92 | 1560 |
| | *Усього з дисциплін загальної підготовки* | 6 | 16 | | | | | 81 | 2430 | 870 | 236 | 542 | 92 | 1560 |
| **5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.2.1. БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН** | | | | | | | | | | | | | | |
| ОК16 | Механізація, електрифікація та автоматизація сільгосп. виробництва | 1 | | | | | | 6 | *180* | 50 | 26 | 24 | | 130 |
| ОК17 | Грунтознавство | 4 | 3 | | 3 | | | 9 | *270* | 80 | 48 | | 32 | 190 |
| ОК18 | Фізіологія рослин з основами біохімії | 3 | | | | | | 6 | *180* | 50 | 26 | | 24 | 130 |
| ОК19 | Сільськогосподарська фітопатологія | 4 | | | 4 | | | 6 | *180* | 50 | 26 | | 24 | 130 |
| ОК20 | Землеробство | 6 | 5 | | 6 | | | 10 | *300* | 90 | 54 | | 36 | 210 |
| ОК21 | Агрохімія | 6 | 5 | | | | | 9 | *270* | 80 | 44 | | 36 | 190 |
| ОК22 | Ентомологія | 5 | | | | | | 5 | *150* | 40 | 24 | | 16 | 110 |
| ОК23 | Овочівництво | 6 | | | | | | 5 | *150* | 40 | 24 | 16 | | 110 |
| ОК24 | Фітофармакологія | 5 | | | | | | 5 | *150* | 40 | 24 | | 16 | 110 |
| ОК25 | Основи наукових досліджень в агрономії | | 8 | | | | | 3 | *90* | 30 | 20 | 10 | | 60 |
| ОК26 | Технологія зберігання та первинної переробки продукції рослинництва | | 7 | | | | | 3 | *90* | 30 | 16 | 14 | | 60 |
| ОК27 | Рослинництво | 7 | 5,6 | | | | | 10 | *300* | 90 | 48 | 42 | | 210 |
| ОК28 | Кормовиробництво і луківництво | 7 | | | | | | 4 | *120* | 30 | 16 | 14 | | 90 |
| | *Усього з обов'язкових дисциплін* | 11 | 7 | | 3 | | | 81 | *2430* | 700 | 396 | 120 | 184 | 1730 |
| **5.2.2. БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА** | | | | | | | | | | | | | | |
| ВБ1 | Менеджмент в агрономії | 8 | | | | | | 4 | *120* | 30 | 20 | 10 | | 90 |
| | Аграрний менеджмент | | | | | | | | | | | | | |
| ВБ2 | Генетика | 3 | | | | | | 4 | *120* | 30 | 16 | | 14 | 90 |
| | Молекулярна біологія | | | | | | | | | | | | | |
| ВБ3 | Тваринництво | 4 | | | | | | 4 | *120* | 30 | 16 | 14 | | 90 |
| | Основи розведення сільськогосподарських тварин | | | | | | | | | | | | | |
| ВБ4 | Агрометеорологія | 2 | | | | | | 4 | *120* | 30 | 16 | 14 | | 90 |
| | Кліматологія | | | | | | | | | | | | | |

Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами

| I курс | | | | | | | | II курс | | | | | | | | III курс | | | | | | | | IV курс | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *семестри* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | 2 | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | | 6 | | | | 7 | | | | 8 | | | |
| години | | | | | години | | | години | | | | години | | | | години | | | | години | | | | години | | | | години | | | |
| лекції | практичні семінарські | лабораторні | самостійна робота | кредитів ЄКТС | лекції | практичні семінарські | лабораторні | самостійна робота | кредитів ЄКТС | лекції | практичні семінарські | лабораторні | самостійна робота | кредитів ЄКТС | лекції | практичні семінарські | лабораторні | самостійна робота | кредитів ЄКТС | лекції | практичні семінарські | лабораторні | самостійна робота | кредитів ЄКТС | лекції | практичні семінарські | лабораторні | самостійна робота | кредитів ЄКТС | лекції | практичні, семінарські | лабораторні | самостійна робота | кредитів ЄКТС |
| 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 | 52 | 53 | 54 | 55 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 14 | | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 16 | 14 | | 60 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 16 | 14 | | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 60 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | 40 | 2 | | 20 | | 40 | 2 | | 20 | | 40 | 2 | | 20 | | 40 | 2 | | 20 | | 40 | 2 | | 20 | | 40 | 2 | | 20 | | 40 | 2 | | 20 | | 40 | 2 |
| | | | | | | | | | | 16 | 14 | | 60 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 16 | 14 | | 60 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 14 | | 60 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 14 | | 60 | 3 | | | | | | | | | |
| | 64 | | 26 | 3 | | 56 | | 34 | 3 | | 64 | | 26 | 3 | | 56 | | 34 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | 16 | 110 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 14 | | 60 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 36 | | 34 | 170 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 14 | 60 | 3 | 16 | | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 112 | 44 | 476 | 24 | 84 | 104 | 48 | 454 | 23 | 32 | 112 | | 216 | 12 | | 106 | | 134 | 8 | 16 | 34 | | 100 | 5 | 16 | 34 | | 100 | 5 | | 20 | | 40 | 2 | | 20 | | 40 | 2 |
| 88 | 112 | 44 | 476 | 24 | 84 | 104 | 48 | 454 | 23 | 32 | 112 | | 216 | 12 | | 106 | | 134 | 8 | 16 | 34 | | 100 | 5 | 16 | 34 | | 100 | 5 | | 20 | | 40 | 2 | | 20 | | 40 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 24 | | 130 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 24 | | 16 | 80 | 4 | 24 | | 16 | 110 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 26 | | 24 | 130 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 24 | 130 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | 16 | 80 | 4 | 30 | | 20 | 130 | 6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | 16 | 80 | 4 | 20 | | 20 | 110 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | 16 | 110 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 16 | | 110 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | 16 | 110 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 10 | | 60 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 14 | | 60 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 14 | | 60 | 3 | 16 | 14 | | 60 | 3 | 16 | 14 | | 90 | 4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 14 | | 90 | 4 | | | | |
| 26 | 24 | | 130 | 6 | | | | | | 50 | | 40 | 210 | 10 | 50 | | 40 | 240 | 11 | 112 | 14 | 64 | 440 | 21 | 90 | 30 | 40 | 410 | 19 | 48 | 42 | | 240 | 11 | 20 | 10 | | 60 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 10 | | 90 | 4 | | | | |
| | | | | | | | | | | 16 | | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 14 | | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 16 | 14 | | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |