"Затверджую"
Ректор Уманського національного університету садівництва
_____ О.О. Непочатенко
"25" квітня 2019 р.

"Схвалено"
Вченою радою
Уманського національного університету садівництва
протокол № 7
"25" квітня 2019 р.

Міністерство освіти і науки України
Уманський національний університет садівництва

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній рівень: третій (освітньо-науковий)

Кваліфікація: доктор філософії з конструктивної георгафії та раціонального використання природних ресурсів

з галузі знань 10 Природничі науки

за спеціальністю 103 "Науки про Землю"

Термін навчання - 4 роки

за програмою "Науки про Землю"

На базі диплома ОКР "Спеціаліст", ОР "Магістр"

за формою навчання денна

## І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Вересень | | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | | Серпень | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 52 |
| I | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | СА | К | К | К | К | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | СА | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | К | К |
| II | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | П | П | П | П | П | П | ДР | ДР | ДР | СА | К | К | К | К | К | К | К | П | П | П | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | СА | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | К | К |
| III | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | П | П | П | П | П | П | СА | К | К | К | К | К | К | К | П | П | П | П | П | П | П | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | СА | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | ДР | К | К |
| IV | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | СА | К | К | К | К | К | К | К | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ВР | ПАр | ПАр | ПАр | ПАр | ПАр | ПАр | ПАр | ПАр | ПАр | ПАр | ПАр | ПАр | ПАр |

**ПОЗНАЧЕННЯ:** Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДР – дослідницька робота, СА - семестрова атестація

ВР – написання дисертаційної роботи; ПАр – захист дисертаційної роботи

## ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижнів

| Курс | Теоретичне навчання | Сесія | Семестрова атестація | Дослідницька робота | Практика | Канікули | Підсумкова атестація | Написання дисертаційної роботи | Усього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 14 | 4 | 2 | 23 | 0 | 9 | 0 | 0 | 52 |
| II | 6 | 2 | 2 | 24 | 9 | 9 | 0 | 0 | 52 |
| III | 0 | 0 | 2 | 28 | 13 | 9 | 0 | 0 | 52 |
| IV | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 13 | 31 | 52 |
| **Разом** | **20** | **6** | **7** | **75** | **22** | **34** | **13** | **31** | **208** |

## ІІІ. ПРАКТИКА

| Вид та назва практики | Семестр | Тижні |
|---|---|---|
| Науково-асистентська | 3, 4, 5, 6 | 25 |

## IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

| Підсумкова атестація (дисертаційна робота) | Семестр |
|---|---|
| Захист дисертаційної роботи | 8 |

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | | | Розподіл годин в тиждень за семестр | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Аудиторних | | | | | | | 1 рік | | 2 рік | | 3 рік | |
| | | | | | | | | | у тому числі: | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | Тривалість семестру, тижнів | | | | | |
| | | Екзамени | Заліки | Курсовий проект | Курсова робота | | Загальний обсяг | всього | лекції | лабораторні | практичні | | Самостійна робота | | 6 | 8 | 6 | 3 | 6 | 7 |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | | *14* | *15* | *16* | *17* | *18* | *19* | *20* |
| **1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | Філософія науки | 1 | | | | 4 | 120 | 18 | 9 | | 9 | | 102 | | 3 | | | | | |
| 1.1.2. | Іноземна мова | | 1 | | | 2 | 60 | 6 | | | 6 | | 54 | | 1 | | | | | |
| | Іноземна мова | | 2 | | | 2 | 60 | 8 | | | 8 | | 52 | | | 1 | | | | |
| | Іноземна мова | 3 | | | | 2 | 60 | 6 | | | 6 | | 54 | | | | 1 | | | |
| | **Усього** | **2** | **2** | | | **10** | **300** | **38** | **9** | **0** | **29** | **0** | **262** | **0** | **4** | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| **1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | Методологія та організація наукових досліджень за спеціальністю | | 1 | | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | | 78 | | 2 | | | | | |
| 1.2.2. | Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів | 1 | | | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | | 78 | | 2 | | | | | |
| | **Усього** | **1** | **1** | | | **6** | **180** | **24** | **12** | **0** | **12** | **0** | **156** | **0** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| *Всього обов'язкових дисциплін за циклом загальної підготовки* | | *3* | *3* | *0* | *0* | *16* | *480* | *62* | *21* | *0* | *41* | *0* | *418* | *0* | *8* | *1* | *1* | *0* | *0* | *0* |
| *ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1. | Загальна екологія та екосистемологія | | 3 | | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 40 | 78 | | | | 2 | | | |
| 1.3.2. | Дистанційні методи та ГІС в природокористуванні | | 2 | | | 3 | 90 | 16 | 8 | | 8 | | 74 | | | 2 | | | | |
| 1.3.3. | Геологія та геоморфологія з основами ланшафтознавства | 2 | | | | 3 | 90 | 16 | 8 | | 8 | 40 | 74 | | | 2 | | | | |
| 1.3.4. | Науково-асистентська практика | | | | | 2,5 | 75 | | | | | | 75 | | | | 2 | | | |
| | | | | | | 2,5 | 75 | | | | | | 75 | | | | | 4 | | |
| | | | | | | 2,5 | 75 | | | | | | 75 | | | | | | 2 | |
| | | | 6 | | | 2,5 | 75 | | | | | | 75 | | | | | | | 2 |
| 1.3.5. | Семінари за спеціальністю | | 6 | | | **10** | **300** | | | | | | 300 | | | | | | | |
| | **Усього** | **1** | **4** | | | **29** | **870** | **44** | **22** | **0** | **22** | **80** | **826** | **0** | **0** | **4** | **4** | **4** | **2** | **2** |
| *Всього обов'язкових дисциплін за циклом професійної підготовки* | | *1* | *4* | *0* | *0* | *29* | *870* | *44* | *22* | *0* | *22* | *80* | *826* | *0* | *0* | *4* | *4* | *4* | *2* | *2* |
| **РАЗОМ ЗА ОБОВ'ЯЗКОВОЮ ЧАСТИНОЮ** | | **4** | **9** | **0** | **0** | **55** | **1650** | **106** | **43** | **0** | **63** | **80** | **1544** | **0** | **8** | **5** | **5** | **4** | **2** | **2** |
| **2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Дисципліна 1 | | 1 | | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 40 | 78 | | 2 | | | | | |
| 2.1.2. | Дисципліна 2 | 3 | | | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | | 78 | | | | 2 | | | |
| | **Усього** | **1** | **1** | **0** | **0** | **6** | **180** | **24** | **12** | **0** | **12** | **40** | **156** | **0** | **2** | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| *Всього вибіркових дисциплін за циклом загальної підготовки* | | *1* | *1* | *0* | *0* | *6* | *180* | *24* | *12* | *0* | *12* | *40* | *156* | *0* | *2* | *0* | *2* | *0* | *0* | *0* |
| *ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.2. Професійно-орієнтовані дисципліни за вибором аспіранта** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **блок 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1. | Дисципліна 3 | | 3 | | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 40 | 78 | | | | 2 | | | |
| 2.2.2. | Дисципліна 4 | | 2 | | | 3 | 90 | 16 | 8 | | 8 | | 74 | | | 2 | | | | |
| 2.2.3. | Дисципліна 5 | | 2 | | | 3 | 90 | 16 | 8 | | 8 | | 74 | | | 2 | | | | |
| | **Усього** | **0** | **3** | **0** | **0** | **9** | **270** | **44** | **22** | **0** | **22** | **40** | **226** | **0** | **0** | **4** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| **блок 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1. | Дисципліна 3 | | 3 | | | 3 | 90 | 12 | 6 | | 6 | 40 | 78 | | | | 2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.2. | Дисципліна 4 | | 2 | | | 3 | 90 | 16 | 8 | | 8 | | 74 | | | 2 | | | | |
| 2.2.3. | Дисципліна 5 | | 2 | | | 3 | 90 | 16 | 8 | | 8 | | 74 | | | 2 | | | | |
| **Усього** | | **0** | **3** | | | **9** | **270** | **44** | **22** | **0** | **22** | **40** | **226** | **0** | **0** | **4** | **2** | **0** | **0** | **0** |
| *Всього вибіркових дисциплін за циклом професійної підготовки* | | *0* | *3* | *0* | *0* | *9* | *270* | *44* | *22* | *0* | *22* | *40* | *226* | *0* | *0* | *4* | *2* | *0* | *0* | *0* |
| **РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ** | | **1** | **4** | **0** | **0** | **15** | **450** | **68** | **34** | **0** | **34** | **80** | **382** | **0** | **2** | **4** | **4** | **0** | **0** | **0** |
| *Разом за циклом загальної підготовки* | | *4* | *4* | *0* | *0* | *22* | *660* | *86* | *33* | *0* | *53* | *40* | *574* | *0* | *10* | *1* | *3* | *0* | *0* | *0* |
| *Разом за циклом професійної підготовки* | | *1* | *7* | *0* | *0* | *38* | *1140* | *88* | *44* | *0* | *44* | *120* | *1052* | *0* | *0* | *8* | *6* | *4* | *2* | *2* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ВСЬОГО** | | **5** | **11** | **0** | **0** | **60** | **1800** | **174** | **77** | **0** | **97** | **160** | **1626** | **0** | **10** | **9** | **9** | **4** | **2** | **2** |

*- дисципліна обирається аспірантом з каталогу елективних (вибіркових) дисциплін

Навчальний план складено у відповідності до освітньо-наукової програми спеціальності 103 "Науки про Землю" для здобувачів ОР доктор філософії

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин

Протокол № 5 від 28 лютого 2019 року

Декан факультету _____ С.В. Щетина

Гарант освітньо-наукової програми _____ С.П. Сонько

"Погоджено"

Перший проректор _____ І.І. Мостов'як

"23" 04 20 19 р.

"Погоджено"

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ М.І. Мальований

20.04. 20 19 р.