**ЗАТВЕРДЖУЮ**
Проректор з навчальної та
науково-педагогічної роботи
Наталя ТЮХТЕНКО
2020 р.
М.П.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ВІДДІЛ

**ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
Факультет біології, географії і екології
**Робочий навчальний план**
**Освітня програма Науки про Землю**
**Спеціальність 103 Науки про Землю**
**Курс 1 (денна форма навчання)**
**на 2020-2021 н.р.**

| № тр | Вересень | | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 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 |
| | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 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 |
| | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 21 | 30 |
| 1 | | | | 15 | На | | | | | | | | | | | С | С | К | К | К | К | с | | | | | 15 | | | | | | | | | | С | На | На | На | С | К | К | К | К |

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С - семестровий семестр (у т.ч. складання підсумкових робіт); К - канікули;
атестація здобувачів вищої; П - практика; Нв - виробнича практика; На - навчальна практика; Пе - переддипломна практика
А - осінні;

| № п/п | Шифр за ОПП | Назва компонента | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин: за навчальним планом | фактично надано | протягом її аудиторної роботи | на підготовці до підсумкового контролю | Кредитів 1 семестр | 1 семестр 15 навчальних тижнів: всього | у тих аудиторних: всього | лекцій | у тому числі: лабораторні | практичні, семінарські | самостійна робота | курсові роботи | репродуктивні роботи | форми контролю: екзамени | заліки | кредитів семестр | II семестр 15 навчальних тижнів: всього | у тих аудиторних: всього | лекцій | у тому числі: лабораторні | практичні, семінарські | самостійна робота | курсові роботи | репродуктивні роботи | форми контролю: екзамени | заліки | Кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОК2 | Історія України та української культури | 3 | 90 | 90 | | 90 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | 3,0 | 90 | 40 | 20 | | 20 | 50 | | | | | 2д | філософії та соціально-гуманітарних наук |
| 2 | ОК3 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 3 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 30 | 4 | | 26 | 60 | | | | 1в | | | | | | | | | | | | | українських філології та журналістики |
| 3 | ОК4 | Іноземна мова | 5 | 150 | 60 | | 60 | | | | | | | | | | | | 2,0 | 60 | 12 | | | 32 | 28 | | | | | | англійської філології та прикладної лінгвістики |
| 4 | ОК5 | Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та економічна безпека | 3 | 90 | 90 | | 90 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 24 | | 6 | 60 | | | | | 2к | географії та екології |
| 5 | ОК6 | Фізичне виховання | 3 | 90 | 90 | | 90 | 1,5 | 45 | 14 | | | 14 | 31 | | | | | 1,5 | 45 | 16 | | | 16 | 29 | | | | | 2к | медико-біологічних основ фізичного виховання та |
| 6 | ОК7 | Загальна екологія | 6 | 180 | 180 | | 180 | 4,0 | 120 | 48 | 26 | 22 | | 72 | | | 1 | | 2,0 | 60 | 26 | 14 | 12 | | 34 | | | | | 2к | географії та екології |
| 7 | ОК8 | Загальне землезнавство | 3,5 | 105 | 105 | | 105 | 2,5 | 75 | 38 | 20 | 18 | | 37 | | | | | 1,0 | 30 | 14 | 4 | 10 | | 16 | | | 2 | | | географії та екології |
| 8 | ОК9 | Метеорологія і кліматологія | 5 | 150 | 150 | | 150 | 3,5 | 105 | 36 | 18 | 18 | | 69 | | | | | 1,5 | 45 | 16 | 8 | 8 | | 29 | | | 2 | | | географії та екології |
| 9 | ОК10 | Картографія з основами топографії | 4,5 | 135 | 135 | | 135 | 2,5 | 75 | 26 | 12 | 14 | | 40 | | | | | 2,0 | 60 | 26 | 12 | 14 | | 34 | | | | | 2а | географії та екології |
| 10 | ОК11 | Геоінформаційні системи і технології | 4 | 120 | 120 | | 120 | 1,5 | 45 | 16 | 8 | 8 | | 29 | | | | | 2,5 | 75 | 30 | 14 | 16 | | 45 | | | | | 2д | географії та екології |
| 11 | ОК12 | Фізика з основами геофізики | 3 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 34 | 16 | 18 | | 56 | | | | 1д | | | | | | | | | | | | | фізики та методики її навчання |
| 12 | ОК13 | Хімія з основами біогеохімії | 3,5 | 105 | 105 | | 105 | | | | | | | | | | | | 3,5 | 105 | 38 | 18 | 20 | | 67 | | | | | 2к | хімії та фармації |
| 13 | ОК14 | Геохімія | 3 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 36 | 18 | | 18 | 54 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | географії та екології |
| 14 | ОК15 | Еволюція геосфер Землі | 3 | 90 | 90 | | 90 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | 2 | | | географії та екології |
| 15 | ОК16 | Історія наук про Землю | 3 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 38 | 16 | | 14 | 60 | | | | 1д | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | | географії та екології |
| 16 | ОК17 | Навчальна польова практика з фізико-географічних дисциплін | 7,5 | 225 | 225 | | 225 | 1,5 | 45 | 0 | | | | 33 | | | | | 6,0 | 180 | 0 | | | | 180 | | | | | 2д | географії та екології |
| | | Разом | 63 | 1890 | 1800 | 0 | 1800 | 29,0 | 870 | 308 | 138 | 98 | 72 | 562 | | | | | 31,0 | 930 | 298 | 130 | 80 | 88 | 632 | | | | | | |
| **Факультативний курс** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Фізичне виховання (елективні дисципліни) | | | | | | п/а | | 45 | | | 45 | | | | | | п/а | | 45 | | | 45 | | | | | | | медико-біологічних основ фізичного виховання та спорту |
| | | ВСЬОГО | 63 | 1890 | 1800 | 0 | 1800 | 29,0 | 870 | 308 | 138 | 98 | 72 | 562 | | | 2 | 3 | 31,0 | 930 | 298 | 130 | 80 | 88 | 632 | | | 3 | 8 | | |

**Практики**

| № з/п | Назва практики | Кількість тижнів | Кількість годин | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчально-польова практика з фізико-географічних дисциплін (29.09 - 02.10; 20 - 24.05; 18.06.21) | 5 | 225 | диф. залік |

24 - 06 2020 року

Декан факультету біології, географії та екології Ігор ШИШЕНКО

**ЗАТВЕРДЖУЮ**
Проректор з навчальної, науково-педагогічної роботи
_____ Тетяна ТЮХТЕНКО
«__» _____ 2020 р.
М.П.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ВІДДІЛ

**ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
Факультет біології, географії та екології

**Робочий навчальний план**

**Освітня програма** Науки про Землю
**Спеціальність** 103 Науки про Землю
**Спеціалізація** Геоморфологія і палеогеографія
**Ландшафтне планування**
**Курс 3 (денна форма навчання)**
**на 2020-2021 н.р.**

| | Вересень | | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | Червень | | | | Липень | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курс | 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 |
| | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 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 |
| | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б |
| ТП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | С К | К | К | К | К Д | | | | | | | | | | | | Пп | Пп | | | | С Пп | Пп | Пп | Пп Д | К | К | К | К |

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С - семестрова сесія; К - канікули;
А - атестація за бакалаврською програмою; Д - екзаменаційна сесія; Ап - підготовка до атестації;
П - практика; Пв - виробнича практика; Пп - навчальна практика; По - педагогічна професійно-орієнтована практика (безперервна).

| № з/п | Шифр за ОП | Назва компонента | Кількість кредитів ЄСТС | Кількість годин за навчальним планом | Кількість годин фактично виділено | Кількість годин перенесено в наступний семестр | Кількість годин на попередній навчальний рік | кредитів у 5 семестр | 5 семестр 16 навчальних тижнів: всього | з них аудиторних: всього | в тому числі: лекції | лабораторні, практичні, семінарські | самостійна робота | курсові роботи | розрахункові роботи | форми контролю: екзамен | залік | кредитів у 6 семестр | 6 семестр 16 навчальних тижнів: всього | з них аудиторних: всього | в тому числі: лекції | лабораторні, практичні, семінарські | самостійна робота | курсові роботи | розрахункові роботи | форми контролю: екзамен | залік | Кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОК13 | Соціальна екологія | 4,0 | 120 | 120 | | 120 | 4,0 | 120 | 42 | 22 | 20 | 78 | | | 5 | | | | | | | | | | | | географії та екології |
| 2 | ОК10 | Біогеографія | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 32 | 16 | 16 | 58 | | | 5д | | | | | | | | | | | | ботаніки |
| 3 | ОК24 | Антропогенне ландшафтознавство з основами ландшафтної екології | 6,0 | 180 | 180 | | 180 | 3,0 | 90 | 34 | 18 | 16 | 56 | | | 5д | | 3,0 | 90 | 40 | 18 | 22 | 50 | | | 6 | | географії та екології |
| 4 | ОК25 | Нормування антропогенного навантаження на природне середовище | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 34 | 16 | 18 | 56 | | | | бд | географії та екології |
| 5 | ОК26 | Фізична географія України | 6,0 | 180 | 180 | | 180 | 3,0 | 90 | 38 | 20 | 18 | 52 | | | 5 | | 3,0 | 90 | 34 | 18 | 16 | 56 | 6 | | 6 | | географії та екології |
| 6 | ОК27 | Моделювання та прогнозування стану довкілля | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 32 | 16 | 16 | 58 | | | 5 | | | | | | | | | | | | географії та екології |
| 7 | ОК31 | Курсова робота з фахових дисциплін | 1,5 | 45 | 45 | | 45 | | | | | | | | | | | 1,5 | 45 | 0 | | | 45 | | | | бд | географії та екології |
| | | **Разом** | 26,5 | 795 | 795 | 0 | 795 | 16,0 | 480 | 178 | 92 | 86 | 302 | 63 | | | | 10,5 | 345 | 108 | 52 | 0 | 56 | 207 | 66 | | | |
| **2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ВК1 | Екологія / Соціологія / Історія світової культури | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 30 | 16 | 14 | 60 | | | 5 | | | | | | | | | | | | географії та екології |
| 9 | ВК2 | Правознавство / Політологія / Україна в Європі і світі | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 16 | 14 | 60 | | | | 6 | філософії та соціально-гуманітарних наук / слов'янської філології та світової літератури імені проф. О. Мишанича |
| 10 | ВК5 | Дисципліни вільного вибору студента | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 30 | 16 | 14 | 60 | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ВК4 | Теорія і практика формування екологічних знань / Основи методики навчання природознавства | 4,0 | 120 | 120 | | 120 | 4,0 | 120 | 42 | 20 | 22 | 78 | | | 5д | | | | | | | | | | | | ботаніки / географії та екології |
| 12 | ВК9 | Палеогеографія / Гляціологія | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 34 | 18 | 16 | 56 | | | | 6 | географії та екології |
| 13 | ВК10 | Методи польових досліджень / Методи природничо-географічних досліджень | 4,0 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | 4,0 | 120 | 56 | 24 | 32 | 64 | | | | бд | географії та екології |
| 14 | ВК11 | Екологічна геоморфологія / Планування ландшафту | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 34 | 16 | 18 | 56 | 6 | | 6 | | географії та екології |
| 15 | ВК12 | Структурна та динамічна геоморфологія / Естетика та дизайн ландшафту | 6,0 | 180 | 180 | | 180 | 3,0 | 90 | 34 | 18 | 16 | 56 | | | 5 | | 3,0 | 90 | 40 | 18 | 22 | 50 | 6 | | | бд | географії та екології |
| | | **Разом** | 29,0 | 870,0 | 870,0 | 0,0 | 870,0 | 13,0 | 390 | 156 | 70 | 0 | 56 | 254 | | | | 16,0 | 480 | 194 | 92 | 0 | 102 | 286 | | | | | |
| **3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ОК5а | Навчальна практика за професійно спрямуванням | 4,5 | 135 | 135 | | 135 | | 0 | 0 | | | 0 | | | | | 4,5 | 135 | 0 | | | 135 | | | | 6 | географії та екології |
| | | **Разом** | 4,5 | 135 | 135 | 0 | 135 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 4,5 | 135 | 0 | 0 | 0 | 0 | 135 | | | | | |
| | | **ВСЬОГО** | 60,0 | 1800,0 | 1800,0 | 0,0 | 1800,0 | 29,0 | 870 | 334 | 162 | 0 | 352 | 556 | | 2 | 7 | 31,0 | 930 | 302 | 144 | 0 | 158 | 628 | | | 3 | 6 | |

| № з/п | Назва практики | Кількість тижнів | Кількість годин | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Навчальна практика за професійно спрямуванням (ОК5а, 3 і 6 сем.) | 3 | 135 | залік |

25.06 2020 року

Декан факультету біології, географії та екології _____ Ігор ШИЛІНЕЦЬКО

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної,
науково-педагогічної роботи
_____ Вадим ТЮХТЕНКО
"___" _____ 2020 р.
М.П.

**ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
Факультет біології, географії і екології
**Робочий навчальний план**
Освітньо - професійна програма Науки про Землю
Спеціальність 103 Науки про Землю
Спеціалізація Геоморфологія і палеогеографія
Ландшафтне планування
Курс 4 (денна форма навчання)
на 2020-2021 н.р.

| Курс | Вересень | | | | | Жовтень | | | | | Листопад | | | | | Грудень | | | | | Січень | | | | | Лютий | | | | | Березень | | | | | Квітень | | | | | Травень | | | | | Червень | | | | | Липень | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 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 |
| | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| 4 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | С | С/К | К | К | К | П/Н | | | | | 5 | | | | С | 11в | 11в | 11в | 11в | 11в | 11в/д | 11д | 11д | А | А | А | А | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – Теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; К – канікули;
А – атестація здобувачів вищої освіти; Л – тривалий лікарняний з/захворювання; Пд – переддипломна практика
П – практика; Пв – виробнича практика; Пк – технологічна практика;
Пп – педагогічна (науково-дослідницька) практика (безперервна)

| № з/п | Шифр за ОПП | Назва навчальних дисциплін | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин: за навчальним планом | Кількість годин: фактично виділено | Кількість годин: Перенесено з минулого року | Кількість годин: на поточний навчальний рік | кредитів у 7 семестр | 7 семестр 16 навчальних тижнів: всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | у тому числі: лабораторні | у тому числі: практичні чи семінарські | самостійна робота | курсові роботи | розрахункові роботи | форми контролю: екзамен | форми контролю: залік | кредитів у 8 семестр | 8 семестр 8 навчальних тижнів: всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | у тому числі: лабораторні | у тому числі: практичні чи семінарські | самостійна робота | курсові роботи | розрахункові роботи | форми контролю: екзамен | форми контролю: залік | Кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Т.3.10 | Заповідна справа | 3,5 | 105 | 105 | | 105 | 2,0 | 60 | 28 | 12 | | 16 | 32 | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | ботаніки |
| 2 | Т.3.11 | Моніторинг довкілля | 6 | 180 | 180 | | 180 | 4,5 | 135 | 52 | 26 | | 26 | 83 | | | | 7 | 1,5 | 45 | 16 | 8 | | 8 | 29 | | | 8 | | ботаніки |
| 3 | Т.3.9 | Менеджмент, експертиза та аудит проектів природокористування | 5 | 150 | 150 | | 150 | 3,5 | 105 | 40 | 18 | | 22 | 65 | 7 | | 7 | | 1,5 | 45 | 16 | 8 | | 8 | 29 | | | 8 | | географії та екології |
| 4 | Т.3.8 | Організація управління в екологічній діяльності | 4 | 120 | 120 | | 120 | 2,5 | 75 | 30 | 14 | | 16 | 45 | 7 | | | 7д | 1,5 | 45 | 16 | 8 | | 8 | 29 | | | | 8 | географії та екології |
| 5 | Т.3.12 | Курсова робота за фахом | 1,5 | 45 | 45 | | 45 | 1,5 | 45 | 0 | | | | 45 | | | | 7д | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | |
| | | **Разом** | 20 | 600 | 600 | 0 | 600 | 14,0 | 420 | 150 | 70 | 0 | 80 | 270 | | | | | 6,0 | 180 | 64 | 32 | 0 | 32 | 116 | | | | | |
| **2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2.3.5 | Пошукова та інженерна геоморфологія / Техноекологія | 4,5 | 135 | 135 | | 135 | 3,0 | 90 | 34 | 18 | | 16 | 56 | | | 7 | | 1,5 | 45 | 16 | 8 | | 8 | 29 | | | | 8 | географії та екології |
| 7 | 2.2.7 | Економіка природокористування / Економічна та соціальна географія України | 6 | 180 | 180 | | 180 | 3,5 | 105 | 40 | 22 | | 18 | 65 | 7 | | 7 | | 2,5 | 75 | 28 | 14 | | 14 | 47 | | | | 8д | географії та екології |
| 8 | 2.3.6 | Ресурсні процеси і основи землеустрою / Земельні ресурси і земельний кадастр України | 3,0 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | 7 | | | 7 | | | | | | | | | | | | географії та екології |
| 9 | 2.3.7 | Морська геоморфологія з основами берегознавства / Основи районного планування | 3 | 90 | 90 | | 90 | 3,0 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | | | 7 | | | | | | | | | | | | географії та екології |
| 10 | 2.3.4 | Палеогеографія четвертинного періоду / Основи міського планування | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | | 3,0 | 90 | 30 | 14 | | 16 | 60 | | | | 8 | географії та екології |
| 11 | 2.2.6 | Методи районування в екології / Географічна районологія | 4 | 120 | 120 | | 120 | 2,5 | 75 | 30 | 16 | | 14 | 45 | | | | 7 | 1,5 | 45 | 16 | 8 | | 8 | 29 | | | | 8д | |
| | | **Разом** | 23,5 | 705 | 705 | 0 | 705 | 15,0 | 450 | 164 | 88 | 0 | 76 | 286 | | | | | 8,5 | 255 | 90 | 44 | 0 | 46 | 165 | | | | | |
| **3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | Виробнича практика | 9 | 270 | 270 | | 270 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 270 | 0 | | | | 270 | | | | 8д | |
| | | **Разом** | 9 | 270 | 270 | 0 | 270 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 9,0 | 270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 270 | | | | | |
| **4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ ТА АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | А.1 | Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти | 7,5 | 225 | 225 | | 225 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | | 7,5 | 225 | 0 | | | | 225 | | | | | |
| | | **Разом** | 7,5 | 225 | 225 | 0 | 225 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 7,5 | 225 | 0 | 0 | 0 | 0 | 225 | | | | | |
| | | **ВСЬОГО** | 60 | 1800 | 1800 | 0 | 1800 | 29,0 | 870 | 314 | 158 | 0 | 156 | 556 | 7 | | 3 | 7 | 31,0 | 930 | 154 | 76 | 0 | 78 | 776 | | | 3 | 6 | |

**Практика**

| № з/п | Назва практики | Кількість тижнів | Кількість годин | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича практика | 6 | 270 | диф. залік |

**Атестація**

| Атестаційний екзамен | Форма атестації (письмовий екзамен, захист) | Семестр |
|---|---|---|
| Комплексний екзамен за фахом | | |
| І - Загальні економічні, інституційні засади природокористування | усно | 8 |
| ІІ - Моделювання, експертиза та аудит проектів природокористування | | |
| Кваліфікаційна робота | захист | 8 |

25. 06 2020 року

Декан факультету біології, географії та екології _____ Ігор ПИЛИПЕНКО