Затверджую

Проректор

доц. Майя НИКОЛАЄВА

"____" _____ 2024 року

Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

(повне найменування вищого навчального закладу)

# Робочий план на 2024-2025 н.р. (2024 рік вступу)

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ОПП "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування" (2023 рік затвердження), спеціальність 101-Екологія, бакалавр, заочна форма навчання (для іноземців та осіб без громадянства)**

(назва ОП, рік затвердження, шифр і назва спеціальності)

**Курс 1**

| 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 | 53 |
| 1 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | НП | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НП– навчальна практика; К – канікули

| № з/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин: за навчальним планом | фактично виділено | прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік | I семестр 13 (навчальних тижнів): всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю: іспит | залік | II семестр 15 (навчальних тижнів): всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю: іспит | залік | Кафедра, циклова комісія |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Д02.2 | Українська мова як іноземна | 8 | 360 | 240 | | 240 | 120 | 12 | | | 12 | 108 | | | | з | 120 | 12 | | | 12 | 108 | | | | з | ФФ |
| 2 | Д02.3 | Історія та культура України | 4 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | е | | | | | | | | | | | | ФФ |
| 3 | Д06 | Фізичне виховання | 2 | 120 | 60 | | 60 | 30 | 2 | | | 2 | 28 | | | | з | 30 | 4 | | | 4 | 26 | | | | з | фіз. вих. та спорту |
| 4 | Д10 | Вступ до фаху | 2 | 60 | 60 | | 60 | 60 | 6 | 6 | | | 54 | | | | з | | | | | | | | | | | екол. права і контролю |
| 5 | Д08 | Вища математика | 5 | 330 | 150 | | 150 | | | | | | | | | | | 150 | 18 | 10 | | 8 | 132 | | | | з | МФІТ |
| 6 | Д12 | Хімія з основами біогеохімії | 5 | 300 | 150 | | 150 | | | | | | | | | | | 150 | 22 | 10 | 6 | 6 | 128 | | | е | | ХІФ |
| 7 | Д11 | Інформаційін системи та технології | 4 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | 120 | 12 | 6 | 6 | | 108 | | | | з | інформац. технологій |
| 8 | ВД01.1/ ВД01.2 | *Біологія / Землеробство та рослинництво* | 6 | 180 | 180 | | 180 | 180 | 22 | 14 | 8 | | 158 | | | е | | | | | | | | | | | | агрометеорології та агроекології |
| 9 | ВД02.1 ВД02.2 | *Геологія з основами геоморфології / Геофізика з основами астрономії*[1] | 5 | 150 | 150 | | 150 | 150 | 18 | 10 | 8 | | 132 | | | е | | | | | | | | | | | | гідрології суші |
| 11 | ПВД01.1 | Навчальна практика з біології | 2 | 60 | 60 | | 60 | | | | | | | | | | | 60 | 6 | | | 6 | 54 | | | | | агрометеорол. та агроек. |
| 12 | ПВД02.1 | Навч. практ. з геології з осн. геоморф. | 2 | 60 | 60 | | 60 | | | | | | | | | | | 60 | 6 | | | 6 | 54 | | | | | гідрології суші |
| | | Разом | 45,0 | 1860 | 1350 | | 1350 | 660 | 72 | 38 | 16 | 18 | 588 | | | 3 | 3 | 690 | 80 | 26 | 12 | 42 | 610 | | | 1 | 4 | |

1- практичні роботи замість лабораторних

**Практика**

| № з/п | Назва практики | Кількість тижнів | Кількість кредитів | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1. | ПВД01.1 Навчальна практика з біології | | 2 | залік |
| 2. | ПВД02.1 Навчальна практика з геології з основами геоморфології | | 2 | залік |

**Атестація**

| Назва | Кількість кредитів |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

"____" _____ 2024 року

Декан факультету _____ Микола СЕРБОВ

(підпис) (прізвище та ініціали)

"____" _____ 2024 року

Керівник навчального відділу _____ Світлана ГВОЗДІЙ

(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Проректор

доц. Майя НИКОЛАЄВА

"01" 07 2024 року

Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

(повне найменування вищого навчального закладу)

# Робочий план на 2024-2025 н.р. (2023 рік вступу)

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ОПП "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування" (2023 рік затвердження), спеціальність 101-Екологія, бакалавр, заочна форма навчання (для іноземців та осіб без громадянства)**

(назва ОП, рік затвердження, шифр і назва спеціальності)

**Курс ____2____**

| | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | | Червень | | | | Липень | | | | | Серпень | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НП– навчальна практика; К – канікули

| № з/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин: за навчальним планом | фактично виділено | прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік | I семестр 13 (навчальних тижнів): всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю: іспит | залік | II семестр 16 (навчальних тижнів): всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю: іспит | залік | Кафедра, циклова комісія |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Д02.2 | Українська мова як іноземна | 4 | 360 | 360 | 240 | 120 | 120 | 12 | | | 12 | 108 | | | | з | | | | | | | | | | | | ФФ |
| 2 | Д06 | Фізичне виховання | 2 | 120 | 120 | 60 | 60 | 30 | 2 | | | 2 | 28 | | | | з | 30 | 4 | | | 4 | 26 | | | | з | фіз. вих. та спорту |
| 3 | Д08 | Вища математика | 6 | 330 | 330 | 150 | 180 | 180 | 18 | 6 | | 12 | 162 | | | е | | | | | | | | | | | | МФІТ |
| 4 | Д12 | Хімія з основами біогеохімії | 5 | 300 | 300 | 150 | 150 | 150 | 14 | 6 | 4 | 4 | 136 | | | е | | | | | | | | | | | | ХіФ |
| 5 | Д04 | Філософія та основи психології | 6 | 180 | 180 | | 180 | | | | | | | | | | | 180 | 20 | 12 | | 8 | 160 | | | е | | ФІФ+ПіСР |
| 6 | Д09 | Фізика | 7 | 390 | 210 | | 210 | | | | | | | | | | | 210 | 18 | 8 | 6 | 4 | 192 | | | е | | екології та охорони довк. |
| 7 | Д13 | Загальна екологія (та неоекологія) | 4 | 240 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | КР | | | з | екології та охорони довк. |
| 8 | ВД06.1/ ВД06.2 | *Географія туризму і турист. рес. Укр. / Гідробіологія* | 4 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 12 | 6 | | 6 | 108 | | | | з | | | | | | | | | | | екол. права і контр. / водн. біорес. та аквакульт. |
| 9 | ВД07.1/ ВД07.2 ВД07.3 | *Правознавство / Підприємницька діяльність / Цінності європейської цивілізації* | 4 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 12 | 8 | | 4 | 108 | | | | з | | | | | | | | | | | цивільно-прав. дисц. / економіки та підприєм. / політології |
| 10 | ВД05.1/ ВД05.2 | *Грунтознавство / Основи агрометеорології*[1] | 4 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | 120 | 12 | 6 | 6 | | 108 | | | е | | агрометеорології та агроекології |
| | | Разом | 46,0 | 2280 | 1980 | 600 | 1380 | 720 | 70 | 26 | 4 | 40 | 650 | | | 3 | 4 | 660 | 66 | 34 | 12 | 20 | 594 | | | 3 | 3 | |

1- практичні роботи замість лабораторних

**Практика**

| № з/п | Назва практики | Кількість тижнів | Кількість кредитів | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1. | | | | |

**Атестація**

| Назва | Кількість кредитів |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

"01" 07 2024 року

**Декан факультету** _____ **Микола СЕРБОВ**

(підпис) (прізвище та ініціали)

02 "07 2024 року

**Керівник навчального відділу** _____ **Світлана ГВОЗДІЙ**

(підпис) (прізвище та ініціали)

Затверджую

Проректор

проф. Марія НИКОЛАЄВА

"02" 07 2024 року

Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

(повне найменування вищого навчального закладу)

**Робочий план на 2024-2025 н.р. (2022 рік вступу)**

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ОПП "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування" (2023 рік затвердження), спеціальність 101-Екологія, бакалавр, заочна форма навчання

(назва ОП, рік затвердження, шифр і назва спеціальності)

**Курс ____3____**

| 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 | 53 |
| 3 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | НП | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НП– навчальна практика; К – канікули

| № з/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин: за навчальним планом | Фактично виділено | прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік | I семестр 13 (навчальних тижнів): всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахункові робота | форми контролю: іспит | залік | II семестр 15 (навчальних тижнів): всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахункові робота | форми контролю: іспит | залік | Кафедра, циклова комісія |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Д02.1 | Іноземна мова | 4 | 450 | 390 | 270 | 120 | 60 | 10 | | | 10 | 50 | | | | з | 60 | 10 | | | 10 | 50 | | | | з | РГФ |
| 2 | Д09 | Фізика | 6 | 360 | 360 | 180 | 180 | 180 | 24 | 10 | 8 | 6 | 156 | | | е | | | | | | | | | | | | екології та охорони довк. |
| 3 | Д13 | Загальна екологія (та неоекологія) | 4 | 240 | 240 | 120 | 120 | 120 | 22 | 14 | | 8 | 98 | | | е | | | | | | | | | | | | екології та охорони довк. |
| 4 | Д01 | Українська мова (за проф. спрямув.) | 4 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | 120 | 14 | 6 | | 8 | 106 | | | е | | ФФ |
| 5 | Д14 | Техноекологія | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 16 | 10 | | 6 | 74 | | | | з | екології та охорони довк. |
| 6 | Д15 | Моніторинг довкілля | 6 | 180 | 180 | | 180 | | | | | | | | | | | 180 | 28 | 18 | | 10 | 152 | | | е | | екології та охорони довк. |
| 7 | Д16 | Заповідна справа | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 12 | 8 | | 4 | 78 | | | | з | екол. права і контролю |
| 8 | ВД03.1/<br>ВД03.2 | *Метеорологія і кліматологія /*<br>*Екологізація туристичної діяльності* | 6 | 180 | 180 | | 180 | 180 | 22 | 14 | | 8 | 158 | | | е | | | | | | | | | | | | метеорол. та кліматол. /<br>економіки та підприємниц. |
| 9 | ВД04.1/<br>ВД04.2 | *Гідрологія (суші та океану) /*<br>*Основи геодезії* | 4 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 16 | 8 | | 8 | 104 | | | | з | | | | | | | | | | | гідрології суші |
| 10 | ВД08.1<br>ВД08.2 | *Оптимізація природокористування /*<br>*Екологізація антропогенної діяльності* | 5 | 150 | 150 | | 150 | 150 | 24 | 12 | | 12 | 126 | | | | з | | | | | | | | | | | екології та охорони довк. |
| 11 | ВКП01.1/<br>ВКП01.2/<br>ВКП01.3/<br>ВКП01.4 | *КП з моніторингу довкілля/*<br>*КР із заповідної справи/*<br>*КП з гідрометрії та гідрохімії/*<br>*КП з екол. росл. з осн. ботаніки та фізіол.* | 1 | 30 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | 30 | | | | | 30 | КП/КР | | | | екології та охорони довк./<br>екол. права і контролю/<br>гідрології суші/<br>агромет. та агроекол. |
| 12 | ВД10.1/<br>ВД10.2/<br>ВД10.3/<br>ВД10.4 | *Обробка і аналіз інформації**/*<br>*Стратегія еколог. політики України**/*<br>*Гідрометрія та гідрохімія*/*<br>*Екологія росл. з осн. ботаніки та фізіол.** [1] | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 14 | 8 | | 6 | 76 | | | е* | з** | метеорології та кліматол./<br>екол. права і контролю/<br>гідрології суші/<br>агромет. та агроекол. |
| 13 | ПД13 | Навч. практ. з заг. екол. (та неоекології) | 2 | 60 | 60 | | 60 | | | | | | | | | | | 60 | 8 | | | 8 | 52 | | | | | екології та охорони довк. |
| 14 | ПВ03.1 | Навч. практ. з метеорології і кліматол. | 2 | 60 | 60 | | 60 | | | | | | | | | | | 60 | 8 | | | 8 | 52 | | | | | метеорол. та кліматол. |
| | | Разом | 53,0 | 2220 | 2160 | 570 | 1590 | 810 | 118 | 58 | 8 | 52 | 692 | | | 3 | 3 | 780 | 110 | 50 | | 60 | 670 | 1 | | 3/2 | 4/3 | |

* - екзамен ** - залік

Практика

| № з/п | Назва практики | Кількість тижн | Кількість кредитів | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1. | ПД13 Навчальна практика з загальної екології (та неоекології) | 1,5 | 2 | залік |
| 2. | ПВ03.1 Навчальна практика з метеорології і кліматології | 1,5 | 2 | залік |

Атестація

| Назва | Кількість кредитів |
|---|---|
| | |
| | |

"01" 07 2024 року

"02" 07 2024 року

Декан факультету _____ Микола СЕРБОВ

Керівник навчального відділу _____ Світлана ГВОЗДІЙ

Затверджую

Проректор

доц. Марія НІКОЛАЄВА

02 " 07 2024 року

Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

(повне найменування вищого навчального закладу)

**Робочий план на 2024-2025 н.р. (2021 рік вступу)**

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ОПП "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування" (2023 рік затвердження), спеціальність 101-Екологія, бакалавр, заочна форма навчання (для іноземців та осіб без громадянства)**

(назва ОП, рік затвердження, шифр і назва спеціальності)

**Курс ____4____**

| 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 | 53 |
| 4 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | НП | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НП-- навчальна практика; К – канікули

| № з/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин: за навчальним планом | фактично виділено прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік | I семестр 13 (навчальних тижнів): всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю: іспит | залік | II семестр 15 (навчальних тижнів): всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю: іспит | залік | Кафедра, цикльова комісія |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Д02.4 | Англійська мова за проф. спрямуванням | 2 | 180 | 180 | 120 | 60 | 60 | 12 | | | 12 | 48 | | | е | | | | | | | | | | | | РГФ |
| 2 | Д05 | Політологія та основи соціології | 4 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 24 | 16 | | 8 | 96 | | | е | | | | | | | | | | | | ФМВПС |
| 3 | Д17 | Ландшафтна екологія | 3 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 20 | 12 | | 8 | 70 | | | | з | | | | | | | | | | | екології та охорони довк. |
| 4 | Д07 | БЖД, цивільн. захист та охорона праці | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 18 | 12 | | 6 | 72 | | | | з | БЖД |
| 5 | ДП1 | Моделюв. і прогнозув. стану довкілля | 6 | 180 | 180 | | 180 | | | | | | | | | | | 180 | 36 | 24 | | 12 | 144 | | | е | | екології та охорони довк. |
| 6 | ДП2 | Нормування антропог. навантаж. на ПС | 6 | 180 | 180 | | 180 | | | | | | | | | | | 180 | 36 | 24 | | 12 | 144 | | | е | | екол. права і контролю |
| 7 | ДП3 | Урбоекологія | 5 | 150 | 150 | | 150 | | | | | | | | | | | 150 | 30 | 20 | | 10 | 120 | | | | з | екології та охорони довк. |
| 8 | ВКП02.1/<br>ВКП02.2/<br>ВКП02.3 | *КП з моделюв. і прогноз. стану довк. /*<br>*КП з нормує. антропог. навант. на ПС /*<br>*КП з еколог. основ темпер. та радіоекол.* | 1 | 30 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | 30 | | | | | 30 | КП | | | | екології та охорони довк./<br>екол. права і контролю/<br>агромет. та агроекол. |
| 9 | ВД09.1/<br>ВД09.2/<br>ВД09.3/<br>ВД09.4 | *Метеорологія і кліматологія (д.+с.)*/*<br>*Топографо-геодез. досл. водних ЕС**/*<br>*Управління агроекосистемами**/*<br>*Екологічний туризм*** | 4 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 24 | 12 | | 12 | 96 | | | е* | з** | | | | | | | | | | | метеорології та кліматол./<br>екол. права і контролю/<br>гідрології суші/<br>агромет. та агроекол. |
| 10 | ВД11.1/<br>ВД11.2/<br>ВД11.3/<br>ВД11.4/<br>ВД11.5 | *Екологічна хімія**/*<br>*Стандарт., сертифік. та екол. кодує.**/*<br>*Методи мат. стат. у гідроек. дослідж.**/*<br>*Еколог. основи землероб. та радіоек.*/*<br>*Рекреаційні ресурси та курортологія** | 3 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 18 | 12 | | 6 | 72 | | | е* | з** | | | | | | | | | | | екології та охорони довк./<br>екол. права і контролю/<br>гідрології суші/<br>агромет. та агроекол.<br>екології та охорони довк./ |
| 11 | ПВД11.1/<br>ПВД10.2/<br>ПВД09.2+<br>ПВД10.3/<br>ПВД10.4 | Навч. практика з екологічної хімії/<br>Навч. практ. зі стратегії екол. політики Укр./<br>Навч. практ. з топ.- геодез. досл. водн. ЕС+ гідрометр. та гідрохім./<br>Навч. практ. з екол. росл. з осн. бот. та фізіол. | 4 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | 120 | 24 | | | 24 | 96 | | | | | екології та охорони довк./<br>екол. права і контролю/<br>гідрології суші/<br>агромет. та агроекол.<br>екології та охорони довк./ |
| | | Разом | 41,0 | 1350 | 1350 | 120 | 1230 | 480 | 98 | 52 | | 46 | 382 | 1 | | 4/2 | 3/1 | 750 | 144 | 80 | 0 | 64 | 606 | 1 | | 2 | 2 | |

* - екзамен ** - залік

**Практика**

| № з/п | Назва практики | Кількість тижнів | Кількість кредит | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1. | ПВД11.1 Навчальна практика з екологічної хімії/<br>ПВД10.2 Навчальна практика зі стратегії екологічної політики України /<br>ПВД09.2 + ПВД10.3 Навч. практ. з топогр.- геодез. досл. водн. ЕС + гідрометр. та гідрохім./<br>ПВД10.4 Навчальна практика з екології рослин з основами ботаніки та фізіології | 3 | 4 | залік |

**Атестація**

| Назва | Кількість кредитів |
|---|---|
| КРБ | 12 |
| | |
| | |
| | |

01 " 07 2024 року

Декан факультету _____ Микола СЕРБОВ

02 " 07 2024 року

Керівник навчального відділу _____ Світлана ГВОЗДІЙ

Затверджую

Проректор

доц. Майя НИКОЛАЄВА

"01" 07 2024 року

Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

(повне найменування вищого навчального закладу)

**Робочий план на 2024-2025 н.р. (2020 рік вступу)**

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ОПП "Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування" (2023 рік затвердження), спеціальність 101-Екологія, бакалавр, заочна форма навчання (для іноземців та осіб без громадянства)**

(назва ОП, рік затвердження, шифр і назва спеціальності)

**Курс ____5____**

| 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 | 53 |
| 5 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | К | К | К | К | В | В | В | В | Т | Т | Т | Т | Т | Т | А | А | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | Р | З | З | | | | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; В– виробнича практика; К – канікули; А-підсумкова атестація; Р - виконання КРБ; З - захист КРБ

| № з/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин за навчальним планом | Кількість годин фактично виділено | Кількість годин прочитано в минулому році | Кількість годин на поточний навчальний рік | I семестр 13 (навчальних тижнів): всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю: іспит | залік | II семестр 6 (навчальних тижнів): всього | з них аудиторних: всього | у тому числі: лекції | лабораторні | практичні | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю: іспит | залік | Кафедра, циклова комісія |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Д19 | Екологічне законодавство | 3 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 16 | 10 | | 6 | 74 | | | | з | | | | | | | | | | | екол. права і контролю |
| 2 | Д20 | Еколог. оцінка планів, програм, проектів | 5 | 150 | 150 | | 150 | 150 | 22 | 12 | | 10 | 128 | | | е | | | | | | | | | | | | екол. права і контролю |
| 3 | Д21 | Екологічна безпека | 5 | 150 | 150 | | 150 | 150 | 32 | 18 | | 14 | 118 | | | е | | | | | | | | | | | | екології та охорони довк. |
| 4 | ДП4 | Економіка природокористування | 3 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 18 | 12 | | 6 | 72 | | | | з | | | | | | | | | | | економіки та підприємниц. |
| 5 | Д18 | Система екологічного управління | 2 | 60 | 60 | | 60 | | | | | | | | | | | 60 | 12 | 8 | | 4 | 48 | | | | з | екол. права і контролю |
| 6 | ДП5 | Екологія людини | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 20 | 12 | | 8 | 70 | | | | з | екології та охорони довк. |
| 7 | ДП6 | Гідроекологія | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 20 | 12 | | 8 | 70 | | | | з | гідрології суші |
| 8 | ВКП03.1/<br>ВКП03.2/<br>ВКП03.3 | *КП з екологічної безпеки/<br>КП з правових засад поводж. з відход./<br>КП з сільськогосподарської метеорології* | 1 | 30 | 30 | | 30 | 30 | | | | | 30 | КП | | | | | | | | | | | | | | екології та охорони довк./<br>екол. права і контролю/<br>агромет. та агроекол. |
| 9 | ВД12.1/<br>ВД12.2/<br>ВД12.3/<br>ВД12.4 | *Методи оцінки якості природних вод**/<br>Методи оцінки забр. прир. ресурсів**/<br>Гідравліка річок і водоймищ**/<br>Сільськогосподарська метеорологія** | 4 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 20 | 10 | | 10 | 100 | | | е* | з** | | | | | | | | | | | екології та охорони довк./<br>екол. права і контролю/<br>гідрології суші/<br>агромет. та агроекол. |
| 10 | ВД13.1/<br>ВД13.2/<br>ВД13.3/<br>ВД13.4 | *Оцінка техн. впливу на геолог. серед.*/<br>Правові засади поводж. з відходами*/<br>Водопост. та водовідв. (гідроек. асп.)*/<br>Ресурсозбереж. та біотехнол. в АПК*** | 3 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 20 | 12 | | 8 | 70 | | | е* | з** | | | | | | | | | | | екології та охорони довк./<br>екол. права і контролю/<br>гідрології суші/<br>агромет. та агроекол. |
| 11 | ВКП04.1/<br>ВКП04.2/<br>ВКП04.3/<br>ВКП04.4/<br>ВКП04.5 | *КП з управл. та поводж. з відходами /<br>КП з раціонального природокорист./<br>КП з розр. стоку хім. реч. і як. вод для управ.<br>КП з мон. та модел. антр. впливу на агроЕС<br>КП з люд. як споживач: еколог. аспекти* | 1 | 30 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | 30 | | | | | 30 | КП | | | | екології та охорони довк./<br>екол. права і контролю/<br>гідрології суші<br>агромет. та агроекол./<br>екології та охорони довк. |
| 12 | ВД14.1/<br>ВД14.2/<br>ВД14.3/<br>ВД14.4/ | *Управління та поводж. з відходами/<br>Раціональне природокористування/<br>Розр. стоку хім. реч. і як. вод для управ. вод.<br>Мон. та модел. антр. впливу на агроЕС /* | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 20 | 12 | | 8 | 70 | | | | з | екології та охорони довк./<br>екол. права і контролю/<br>гідрології суші/<br>агромет. та агроекол. |
| 13 | ВД15.1/<br>ВД15.2/<br>ВД15.3/<br>ВД15.4/<br>ВД15.5 | *Методи захисту атмосфери/<br>Міжнародна екологічна діяльність/<br>Гідрологічні розрахунки та прогнози<br>Агромет. прогнози та агрокліматологія/<br>Людина як споживач: еколог. аспекти* | 3 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 20 | 12 | | 8 | 70 | | | | з | екології та охорони довк./<br>екол. права і контролю/<br>гідрології суші/<br>агромет. та агроекол./<br>екології та охорони довк. |
| 14 | ППВ | Переддипломно-виробнича практика | 4 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | 120 | 12 | | | 12 | 108 | | | | | випускова кафедра |
| 15 | КРБ | Кваліфікаційна робота бакалавра | 12 | 360 | 360 | | 360 | | | | | | | | | | | 360 | | | | | 360 | | | | | випускова кафедра |
| | | Разом | 55,0 | 1650 | 1650 | 0 | 1650 | 720 | 128 | 74 | 0 | 54 | 592 | 1 | | 4/2 | 4/2 | 930 | 104 | 56 | 0 | 48 | 826 | 1 | | | 5 | |

* - екзамен ** - залік

**Практика**

| № з/п | Назва практики | Кількість тижнів | Кількість кредит | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1. | ППВ Переддипломно-виробнича практика | 4 | 4 | диф. залік |

**Атестація**

| Назва | Кількість кредитів |
|---|---|
| КРБ | 12 |

"01" 07 2024 року

"02" 07 2024 року

Декан факультету — Микола СЕРБОВ

Керівник навчального відділу — Світлана ГВОЗДІЙ