

| I         | Цикл загальної підготовки                          |   |   |   |    |  |  |  | 68 | 2040 | 1046 | 394 | 184 | 72 | 396 | 994  | 17  | 8   | 18  | 7   | 14  | 3   | 0   | 4   |
|-----------|----------------------------------------------------|---|---|---|----|--|--|--|----|------|------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1.1       | Гуманітарна підготовка                             |   |   |   |    |  |  |  | 18 | 540  | 274  | 66  | 136 | 72 | 0   | 266  | 10  | 4   | 2   | 2   | 0   | 3   | 0   | 0   |
| ГП1.1.01  | Історія та культура України                        | 1 |   |   |    |  |  |  | 3  | 90   | 46   | 22  |     | 24 |     | 44   | 3,0 |     |     |     |     |     |     |     |
| ГП1.1.02  | Українська мова за професійним спрямуванням        | 1 |   |   |    |  |  |  | 3  | 90   | 46   | 22  |     | 24 |     | 44   | 3,0 |     |     |     |     |     |     |     |
| ГП1.1.03  | Іноземна мова                                      | 4 |   | 2 |    |  |  |  | 9  | 270  | 136  |     | 136 |    |     | 134  | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |     |     |     |     |
| ГП1.1.04  | Філософія                                          | 6 |   |   |    |  |  |  | 3  | 90   | 46   | 22  |     | 24 |     | 44   |     |     |     |     |     | 3,0 |     |     |
| ГП1.1.05  | Фізичне виховання                                  |   |   | 2 |    |  |  |  | 4  | 120  | 60   |     | 60  |    |     | 60   | 2,0 | 2,0 |     |     |     |     |     |     |
| 1.2       | Фундаментальна підготовка                          |   |   |   |    |  |  |  | 50 | 1500 | 772  | 328 | 48  | 0  | 396 | 728  | 7   | 4   | 16  | 5   | 14  | 0   | 0   | 4   |
| ФП1.2.01  | Основи вищої математики                            |   | 1 |   |    |  |  |  | 3  | 90   | 46   | 22  | 24  |    |     | 44   | 3,0 |     |     |     |     |     |     |     |
| ФП1.2.02  | Загальна та неорганічна хімія                      |   |   | 3 |    |  |  |  | 4  | 120  | 60   | 24  |     |    | 36  | 60   |     | 2,0 | 2,0 |     |     |     |     |     |
| ФП1.2.03  | Органічна хімія                                    |   |   | 4 |    |  |  |  | 4  | 120  | 60   | 24  |     |    | 36  | 60   |     |     | 1,0 | 3,0 |     |     |     |     |
| ФП1.2.04  | Загальна екологія                                  | 5 |   |   |    |  |  |  | 4  | 120  | 60   | 24  |     |    | 36  | 60   |     |     |     |     | 4,0 |     |     |     |
| ФП1.2.05  | Молекулярна біологія                               |   |   | 6 |    |  |  |  | 5  | 150  | 76   | 32  |     |    | 44  | 74   |     |     |     |     | 3,0 | 2,0 |     |     |
| ФП1.2.06  | Мікологія                                          | 3 |   |   | 5* |  |  |  | 4  | 120  | 60   | 24  |     |    | 36  | 60   |     |     | 4,0 |     |     |     |     |     |
| ФП1.2.07  | Біологічна номенклатура                            |   | 1 |   |    |  |  |  | 4  | 120  | 60   | 24  |     |    | 36  | 60   | 4,0 |     |     |     |     |     |     |     |
| ФП1.2.08  | Основи сільського господарства                     | 3 |   |   | 7* |  |  |  | 5  | 150  | 76   | 32  |     |    | 44  | 74   |     | 2,0 | 3,0 |     |     |     |     |     |
| ФП1.2.09  | Біофізика                                          |   |   | 3 |    |  |  |  | 3  | 90   | 46   | 22  |     |    | 24  | 44   |     |     | 3,0 |     |     |     |     |     |
| ФП1.2.10  | Біохімія                                           | 5 |   |   |    |  |  |  | 3  | 90   | 46   | 22  |     |    | 24  | 44   |     |     |     |     | 3,0 |     |     |     |
| ФП1.2.11  | Біогеографія                                       |   |   | 3 |    |  |  |  | 3  | 90   | 46   | 22  | 24  |    |     | 44   |     |     | 3,0 |     |     |     |     |     |
| ФП1.2.12  | Фізіологія вищої нервової діяльності               | 8 |   |   |    |  |  |  | 4  | 120  | 76   | 32  |     |    | 44  | 44   |     |     |     |     |     |     | 4,0 |     |
| ФП1.2.13  | Основи наукових досліджень в біології              |   | 5 |   |    |  |  |  | 4  | 120  | 60   | 24  |     |    | 36  | 60   |     |     |     | 2,0 | 2,0 |     |     |     |
| II        | Цикл професійної підготовки                        |   |   |   |    |  |  |  | 79 | 2370 | 1200 | 486 | 62  | 0  | 652 | 1170 | 4   | 17  | 9   | 7   | 9   | 16  | 12  | 11  |
| 2.1       | Науково-предметна підготовка                       |   |   |   |    |  |  |  | 79 | 2370 | 1200 | 486 | 62  | 0  | 652 | 1170 | 4   | 17  | 9   | 7   | 9   | 16  | 12  | 11  |
| НПП1.2.01 | Охорона праці та безпека життєдіяльності           |   |   | 7 |    |  |  |  | 3  | 90   | 46   | 14  | 32  |    |     | 44   |     |     |     |     |     |     | 3,0 |     |
| НПП1.2.02 | ІТ технології в галузі                             |   | 2 |   |    |  |  |  | 3  | 90   | 54   | 24  | 30  |    |     | 36   |     | 3,0 |     |     |     |     |     |     |
| НПП1.2.03 | Анатомія та морфологія рослин                      | 2 |   |   | 4* |  |  |  | 6  | 180  | 90   | 34  |     |    | 56  | 90   | 2,0 | 4,0 |     |     |     |     |     |     |
| НПП1.2.04 | Систематика рослин                                 | 4 |   |   | 4* |  |  |  | 4  | 120  | 60   | 28  |     |    | 32  | 60   |     |     | 2,0 | 2,0 |     |     |     |     |
| НПП1.2.05 | Зоологія безхребетних                              | 2 |   |   | 4* |  |  |  | 6  | 180  | 90   | 34  |     |    | 56  | 90   | 2,0 | 4,0 |     |     |     |     |     |     |
| НПП1.2.06 | Зоологія хребетних                                 | 4 |   |   | 4* |  |  |  | 4  | 120  | 60   | 28  |     |    | 32  | 60   |     |     | 2,0 | 2,0 |     |     |     |     |
| НПП1.2.07 | Грунтознавство                                     | 3 |   |   | 4* |  |  |  | 5  | 150  | 76   | 32  |     |    | 44  | 74   |     | 3,0 | 2,0 |     |     |     |     |     |
| НПП1.2.08 | Цитологія                                          | 2 |   |   | 4* |  |  |  | 3  | 90   | 46   | 22  |     |    | 24  | 44   |     | 3,0 |     |     |     |     |     |     |
| НПП1.2.09 | Гістологія з основами ембріології                  |   | 3 |   | 4* |  |  |  | 3  | 90   | 46   | 22  |     |    | 24  | 44   |     |     | 3,0 |     |     |     |     |     |
| НПП1.2.10 | Анатомія людини                                    | 5 |   |   |    |  |  |  | 6  | 180  | 90   | 34  |     |    | 56  | 90   |     |     |     | 3,0 | 2,0 |     |     |     |
| НПП1.2.11 | Мікробіологія з основами вірусології та імунології | 6 |   |   | 7* |  |  |  | 7  | 210  | 106  | 38  |     |    | 68  | 104  |     |     |     |     | 3,0 | 5,0 |     |     |
| НПП1.2.12 | Фізіологія рослин                                  | 6 |   | 5 | 5* |  |  |  | 8  | 240  | 120  | 48  |     |    | 72  | 120  |     |     |     |     | 4,0 | 6,0 |     |     |
| НПП1.2.13 | Фізіологія людини і тварин                         | 7 | 6 |   | 7* |  |  |  | 8  | 240  | 120  | 48  |     |    | 72  | 120  |     |     |     |     |     | 5,0 | 5,0 |     |
| НПП1.2.14 | Генетика з основами селекції                       | 8 | 7 |   | 7* |  |  |  | 8  | 240  | 120  | 48  |     |    | 72  | 120  |     |     |     |     |     |     | 4,0 | 6,0 |



|                                     |                                                                                                                            |       |  |  |    |   |  |  |  |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|----|---|--|--|--|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| нп.п. 2.15                          | Основи філогенії рослин і тварин                                                                                           |       |  |  | 8  |   |  |  |  | 5   | 150  | 76   | 32   |     |     | 44   | 74   |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     | 5,0 |
| ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА |                                                                                                                            |       |  |  |    |   |  |  |  |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
| III                                 | Вибір дисциплін за блоками                                                                                                 |       |  |  |    |   |  |  |  | 60  | 1800 | 906  | 414  | 24  |     | 144  | 324  | 894 | 9   | 3   | 2   | 11  | 5   | 6   | 12 | 11  |     |     |
| 3.1                                 | Дисципліни вільного вибору студента                                                                                        |       |  |  |    |   |  |  |  | 60  | 1800 | 906  | 414  | 24  |     | 144  | 324  | 894 | 9   | 3   | 2   | 11  | 5   | 6   | 12 | 11  |     |     |
| ВВ3.1.01                            | Основи медичних знань<br>Здоров'я людини<br>Дисципліна з іншої освітньої програми                                          |       |  |  | 1  |   |  |  |  | 3   | 90   | 46   | 22   | 24  |     |      |      | 44  | 3,0 |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
| ВВ3.1.02                            | Вікова фізіологія та шкільна гігієна<br>Біологічні основи здорового способу життя<br>Дисципліна з іншої освітньої програми |       |  |  | 1  |   |  |  |  | 3   | 90   | 46   | 22   |     |     | 24   | 44   | 3,0 |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
| ВВ3.1.03                            | Історія біології<br>Біогеохімія<br>Дисципліна з іншої освітньої програми                                                   |       |  |  | 8  |   |  |  |  | 4   | 120  | 60   | 32   |     |     | 28   |      | 60  |     |     |     |     |     |     |    |     |     | 4,0 |
| ВВ3.1.04                            | Аналітична хімія<br>Фізикоїдна хімія<br>Дисципліна з іншої освітньої програми                                              |       |  |  | 4  |   |  |  |  | 3   | 90   | 46   | 22   |     |     |      | 24   | 44  |     |     |     | 3,0 |     |     |    |     |     |     |
| ВВ3.1.05                            | Радіобіологія<br>Біоіндикація<br>Дисципліна з іншої освітньої програми                                                     |       |  |  | 6  |   |  |  |  | 3   | 90   | 46   | 18   |     |     |      | 28   | 44  |     |     |     |     |     | 3,0 |    |     |     |     |
| ВВ3.1.06                            | Фітопатологія<br>Хвороби рослин<br>Дисципліна з іншої освітньої програми                                                   |       |  |  | 5  |   |  |  |  | 4   | 120  | 60   | 28   |     |     |      | 32   | 60  |     |     |     |     | 3,0 |     |    |     |     |     |
| ВВ3.1.07                            | Еволюційне вчення<br>Теорія філогенезу<br>Дисципліна з іншої освітньої програми                                            | 8     |  |  |    |   |  |  |  | 4   | 120  | 60   | 32   |     |     |      | 28   | 60  |     |     |     |     |     |     |    | 2,0 | 2,0 |     |
| ВВ3.1.08                            | Мікробіологія промислова<br>Біотехнологія промислова<br>Дисципліна з іншої освітньої програми                              |       |  |  | 8  |   |  |  |  | 4   | 120  | 60   | 28   |     |     |      | 32   | 60  |     |     |     |     |     |     |    |     | 2,0 | 2,0 |
| ВВ3.1.09                            | Біобезпека та біозахист<br>Культура in vitro<br>Дисципліна з іншої освітньої програми                                      |       |  |  | 8  |   |  |  |  | 3   | 90   | 46   | 22   |     |     | 24   |      | 44  |     |     |     |     |     |     |    |     |     | 3,0 |
| ВВ3.1.10                            | Паразитологія<br>Зоопаразитологія<br>Дисципліна з іншої освітньої програми                                                 | 7     |  |  |    |   |  |  |  | 4   | 120  | 60   | 24   |     |     |      | 36   | 60  |     |     |     |     |     |     |    |     | 4,0 |     |
| ВВ3.1.11                            | Педагогіка<br>Історія педагогіки<br>Дисципліна з іншої освітньої програми                                                  | 4     |  |  |    |   |  |  |  | 6   | 180  | 90   | 44   |     |     | 46   |      | 90  |     |     | 2,0 | 4,0 |     |     |    |     |     |     |
| ВВ3.1.12                            | Психологія<br>Соціальна психологія<br>Дисципліна з іншої освітньої програми                                                | 2     |  |  |    |   |  |  |  | 6   | 180  | 90   | 44   |     |     | 46   |      | 90  | 3,0 | 3,0 |     |     |     |     |    |     |     |     |
| ВВ3.1.13                            | Біотехнологія<br>Методика викладання біології<br>Дисципліна з іншої освітньої програми                                     | 6     |  |  |    |   |  |  |  | 9   | 270  | 136  | 52   |     |     |      | 84   | 134 |     |     |     | 4,0 | 2,0 | 3,0 |    |     |     |     |
| ВВ3.1.14                            | Розв'язування задач з біології<br>Популяційна біологія<br>Дисципліна з іншої освітньої програми                            | 7     |  |  |    |   |  |  |  | 4   | 120  | 60   | 24   |     |     |      | 36   | 60  |     |     |     |     |     |     |    |     | 4,0 |     |
| 4                                   | Практична підготовка                                                                                                       |       |  |  |    |   |  |  |  | 24  | 720  | 0    | 0    | 0   | 0   | 0    | 0    | 720 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   |
| П4.01                               | Навчальна практика з анатомії та морфології живих організмів                                                               |       |  |  | 2  |   |  |  |  | 3   | 90   |      |      |     |     |      |      | 90  |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
| П4.02                               | Навчальна практика з систематики живих організмів                                                                          |       |  |  | 4  |   |  |  |  | 3   | 90   |      |      |     |     |      |      | 90  |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
| П4.03                               | Навчальна практика з фізіології та біотехнології живих організмів                                                          |       |  |  | 6  |   |  |  |  | 6   | 180  |      |      |     |     |      |      | 180 |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
| П4.04                               | Виробнича практика                                                                                                         | 8     |  |  | 7  |   |  |  |  | 12  | 360  |      |      |     |     |      |      | 360 |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|                                     | Курсова робота                                                                                                             | 4,5,7 |  |  |    |   |  |  |  | 3   | 90   |      |      |     |     |      |      | 90  |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
| 5                                   | Атестація                                                                                                                  |       |  |  |    |   |  |  |  | 6   | 180  | 90   |      | 90  |     |      |      | 90  |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|                                     | Разом                                                                                                                      |       |  |  |    |   |  |  |  | 240 | 7200 | 3242 | 1294 | 360 | 216 | 1372 | 3958 |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |
|                                     | Кількість екзаменів:                                                                                                       | 27    |  |  |    |   |  |  |  |     |      |      |      |     |     |      |      |     | 2   | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 3  | 4   |     |     |
|                                     | Кількість заліків:                                                                                                         |       |  |  | 29 |   |  |  |  |     |      |      |      |     |     |      |      |     | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 4   | 3  |     |     |     |
|                                     | Кількість курсових робіт                                                                                                   |       |  |  |    | 3 |  |  |  |     |      |      |      |     |     |      |      |     |     |     |     | 1   | 1   |     |    |     | 1   |     |

\*згідно з навчальним планом у 4,5,7 семестрах виконується 1 курсова робота за вибором

Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра

Затверджено на засіданні Вченої ради природничо-географічного факультету протокол № 11 від 23.06.2020 р.

Гарант освітньо-професійної програми Красноштан І. В. (Красноштан І. В.)

Завідувач кафедри Красноштан І. В. (Красноштан І. В.)

Декан природничо-географічного факультету Миколайко В. П. (Миколайко В. П.)

Начальник навчально-методичного відділу Денисюк І. А. (Денисюк І. А.)

Відповідальний за стажування студентів та педагогічну практику по університету Гнатюк О. В. (Гнатюк О. В.)

"ПОГОДЖЕНО"  
Голова навчально-методичної ради університету

"ПОГОДЖЕНО"

Перший проректор

відділ