**СИЛЛАБУС**

**2022-2023 оқу жылының күзгі семестрі**

**«6В05102-Биология» білім беру бағдарламасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пәннің коды** | **Пәннің атауы** | **Студенттің өзіндік жұмысы (СӨЖ)** | **Сағат саны** | | | | | **Кредит саны** | **Студенттің оқытушы басшылығымен өзіндік жұмысы (СОӨЖ)** |
| **Дәрістер (Д)** | **Практ. сабақтар (ПС)** | | **Зерт. сабақтар (ЗС)** | |
| MF 3505 | Жергілікті флора | 3 | 1,7 | 9,9 | | - | | 11,6 | 7 |
| **Курс туралы академиялық ақпарат** | | | | | | | | | |
| **Оқытудың түрі** | **Курстың типі/сипаты** | **Дәріс түрлері** | | | **Практикалық сабақтардың түрлері** | | **СӨЖ саны** | | **Қорытынды бақылау түрі** |
| Аралас | Элективті / теориялық | Ақпараттық, визуалды дәріс | | | Ситуациялық міндеттерді шешу | | 3 | | Ауызша |
| **Дәріскер** | Чилдибаева Асел Жумагуловна, аға оқытушы | | | | | |  | | |
| **e-mail** | Asel\_Ch@kaznu.kz | | | | | |
| **Телефондары** | 87018215851 | | | | | |

|  |
| --- |
| **Курстың академиялық презентациясы** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пәннің мақсаты** | **\*Оқытудың күтілетін нәтижелері (ОН)**  Пәнді оқыту нәтижесінде білім алушы қабілетті болады: | **ОН қол жеткізу индикаторлары (ЖИ)**  (әрбір ОН-ге кемінде 2 индикатор) |
| Студенттерді жекелеген аймақтардың флорасына талдау жасаудың негізінде жалпы Қазақстанның жергілікті флорасымен, табиғи жағдайымен, географиялық орнымен, флоралық құрамымен, ондағы эндемдік және сирек кездесетін өсімдік түрлерімен және ерекшеліктерімен таныстыру. | 1. Аймақтың флорасының ерекшеліктерін сипаттау үшін оның теориялық білімін қалыптастыру | 1.1 Жергілікті флора пәнінің мақсаты, міндеттері және зерттеу объектілері ұғымдарын түсіндіру;  1.2 Қазақстан зоналарының жіктелуіне шолу  1.3 Дала зонасының флоралық ерекшеліктерін сипаттау  1.4 Шөл зонасының флоралық ерекшеліктерін сипаттау |
| 2. Жергілікті аймақтық таулары мен биіктік белдеулерінің және өзендердің флорасын сипаттау | 2.1 Таулардың жіктелуіне шолу  2.2 Таулы аймағының флорасының ерекшеліктерін сипаттау  2.3 Өзен жайылмасы флорасының ерекшеліктерін сипаттау  2.4 Таудың орманды биіктік белдеуінің флорасын талдау |
| 3. Биологиялық алуантүрлілікті қорғау және сақтау шараларын сипаттау | 3.1 Жекелеген аймақтардағы қорықтар мен ұлттық парктердің рөлін сипаттау; |
| **Пререквизиттер** | Bot207-Ботаника, BRZ1209-Өсімдіктер мен жануарлар биоалуантүрлілігі, ER3303-Өсімдіктер экологиясы | |
| **Постреквизиттер** | Арнайы практикум, Көлемді практикум, Су және су-жағалаулық өсімдіктер | |
| **\*\*Әдебиет және ресурстар** | **Оқу әдебиеттері:**   1. Овеснов С. А. Местная флора Флора Пермского края и ее анализ Учебное пособие по спецкурсу. Пермь, 2009. - 171 с. 2. Аралбаев Н.К. Флористика негіздері. Алматы, 2003. 3. Аралбаев Н.К. Солтүстік Зайсан өңірінің флорасы. Алматы, 1997. 4. Темирова А.М. Анализ флоры Мугаджар. Диссертация на соискание степени кандидата наук. Алматы, 1994. 5. Исаев Е.Б. Конспект флоры хребта южный Алтай. Алматы, 1993. 6. Камелин Р.В. Флора Сырдарьинского Каратау. Л., 1991. 7. Байтенов М.С. Флора высокогорий северного Тянь-Шаня. Алма-Ата, 1988. 8. Голоскоков А.П. Флора Джунгарского Алатау. Алматы, 1984. 9. Кармышева Н.Х. Флора Заповедника Аксу-Джабагалы. Алма-Ата, 1982. 10. Курочкина Л.Я. Псаммофильная растительность пустынь Казахстана. Алма-Ата, 1978. 11. Степанова Е.Ф. Растительность и флоры хребта Тарбагатай. Алма-Ата, 1962. 12. Сикымбаев А. Флора хребта Казыкурт. Диссертация на соискание степени кандидата наук. Ташкент. 13. Голоскоков А.П. Флора и растительность высокогорных поясов Заилийского Алатау. Алма-Ата, 1949.   Ғаламтор ресурстары: (3-5 тен кем емес)  1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Университеттік моральдық-этикалық құндылықтар шеңберіндегі курстың академиялық саясаты** | **Академиялық тәртіп ережелері:**  Барлық білім алушылар ЖООК-қа тіркелу қажет. Онлайн курс модульдерін өту мерзімі пәнді оқыту кестесіне сәйкес мүлтіксіз сақталуы тиіс.  **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Дедлайндарды сақтамау балдардың жоғалуына әкеледі! Әрбір тапсырманың дедлайны оқу курсының мазмұнын жүзеге асыру күнтізбесінде (кестесінде), сондай-ақ ЖООК-та көрсетілген.  **Академиялық құндылықтар:**  - Практикалық / зертханалық сабақтар, СӨЖ өзіндік, шығармашылық сипатта болуы керек.  - Бақылаудың барлық кезеңінде плагиатқа, жалған ақпаратқа, көшіруге тыйым салынады.  - Мүмкіндігі шектеулі студенттер a.zh.childebaeva@kaznu.kz е-мекен-жайы бойынша консультациялық көмек ала алады. |
| **Бағалау және аттестаттау саясаты** | **Критериалды бағалау:** дескрипторларға сәйкес оқыту нәтижелерін бағалау (аралық бақылау мен емтихандарда құзыреттіліктің қалыптасуын тексеру).  **Жиынтық бағалау:** аудиториядағы (вебинардағы) жұмыстың белсенділігін бағалау; орындалған тапсырманы бағалау. |

**Оқу курсының мазмұнын жүзеге асыру күнтізбесі (кестесі)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Апта** | **Тақырып атауы** | **Сағат саны** | **Макс.**  **балл\*\*\*** |
| **Модуль 1 Қазақстан аймақтары (зоналары)** | | | |
| 1 | **Д 1.** Жергілікті флора пәнінің теориялық негізі. | **1** |  |
| **СС 1.** Қазақстанның жартылай орманды далалық зонасының өсімдіктерімен танысу. | 1 | 10 |
| 2 | **Д 2.** Қазақстанның далалы зонасының флорасына шолу. | 1 |  |
| **СС 2.** Солтүстік мезофилді жартылай далалы зонаның өсімдіктерімен танысу. | 1 | 10 |
| **СОӨЖ 1.** СӨЖ 1 орындау бойынша кеңес беру. |  |  |
| 3 | **Д 3.** Қазақстанның шөлді зонасының флорасына шолу | **1** |  |
| **СС 3.** Оңтүстік ксерофилді жартылай далалы зонаның өсімдіктерімен танысу | 1 | 10 |
| **СӨЖ 1. Солтүстік мезофилді жартылай және оңтүстік ксерофильді жартылай далалы зоналардың флорасына талдау (ауызша, конспект).** |  | 15 |
| 4 | **Д 4.** Құмды шөлдің флорасына шолу | **1** |  |
| **СС 4.** Жусанды шөлдің өсімдіктерімен танысу. | 1 | 10 |
| **СОӨЖ 2.** Коллоквиум (бақылау жұмысы). Қазақстан таулары мен өзендері жайылмасының флорасын талдау |  | 15 |
| 5 | **Д 5.** Қазақстанның таулары және олардың классификациясы. | **1** |  |
| **СС 5.** Сораңды шөлдің өсімдіктерімен танысу. | 1 | 10 |
| 6 | **Д 6.** Алтай таулы аймағының (Қазақстан Алтайы) флорасына шолу. | **1** |  |
| **СС 6.** Құмды шөлдің флорасымен танысу. | 1 | **10** |
| 7 | **Д 7.** Сауыр-Тарбағатай таулы аймағы флорасына шолу. | **1** |  |
| **СС 7.** Эфемерлі шөлдің флорасымен танысу. | **1** | **10** |
| **СОӨЖ 3.** СӨЖ 2 орындау бойынша кеңес беру. |  |  |
| **АБ 1** | |  | **100** |
| 8 | **Д 8.** Жоңғар Алатауының флорасына шолу. | **1** |  |
| **СС 8.** Өзен жайылмасының флорасымен танысу. | **1** | **10** |
| **СӨЖ 2.** Құмды және жусанды шөлдер зонасының флорасына талдау (ауызша, конспект). |  | **10** |
| 9 | **Д 9.** Кетпентаудың және Күнгей Алатауының флорасына шолу. |  |  |
| **СС 9.** Таудың альпілік және субальпілік биіктік белдеулерінің флорасымен танысу. | **1** | **10** |
| 10 | **Д 10.** Іле Алатауының флорасына шолу | **1** |  |
| **СС 10.** Таудың орманды биіктік белдеуінің флорасымен танысу |  | **10** |
| **СОӨЖ 4.** Коллоквиум (бақылау жұмысы). Таулардың әртүрлі биіктік белдеулеріндегі эндемдік және реликті түрлерін талдау (ауызша, конспект). |  |  |
| 11 | **Д 11.** Батыс Тянь-Шань тауларының флорасына шолу. | **1** |  |
| **СС 11.** Таудың әртүрлі шөпті-бұталы биіктік белдеуінің флорасымен танысу. | **1** | **10** |
| 12 | **Д 12.** Сырдария Қаратауының флорасына шолу. | **1** |  |
| **СС 12.** Іле Алатауының эндемдік және реликт түрлерімен танысу. | **1** | **10** |
| **СОӨЖ 5.** СӨЖ 3 орындау бойынша кеңес беру. |  |  |
| 13 | **Д 13.** Мұғалжар тау жотасының флорасына шолу. | **1** |  |
| **СС 13.** Батыс Тянь-Шанның эндемдік түрлерімен танысу. | **1** | **10** |
| **СӨЖ 3** Сораңды және эфемерлі шөлдер зонасының флорасына талдау (ауызша, конспект). |  | **10** |
| 14 | **Д 14.** Бурабай, Баянауыл ұлттық парктерінің флорасына шолу. | **1** |  |
| **СС 14.** Сырдария Қаратауының эндемдік түрлерімен танысу. | **1** | **10** |
| **СОӨЖ 6.** Коллоквиум (бақылау жұмысы). Қазақстан қорықтары мен ұлттық парктеріне шолу (ауызша, конспект). |  |  |
| **15** | **Д 15.** Биологиялық алуантүрлілікті қорғауда қорықтар мен ұлттық парктердің рөлі | **1** |  |
| **СС 15.** Алтынемел ұлттық паркінің эндемдік түрлерімен танысу. | **1** | **10** |
| **СОӨЖ 7.** Емтиханға дайындық мәселесі бойынша кеңес беру. |  |  |
| **АБ 2** | |  | 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| Биология және биотехнология факультетінің  деканы: б.ғ.д., профессор | Б.Қ.Заядан |
| Кафедра меңгерушісі: б.ғ.д., проф.м.а. | М.С. Курманбаева |
| Дәріскер: аға оқытушы | Чилдибаева А.Ж. |