|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті**  **Биология және биотехнология факультеті**  **Биоалуантүрлілік және биоресурстаркафедрасы**  **Арнайы практикум**  2019-2020 оқу жылының күзгі семестрі | | | |
| **Пәннің кестесі (графигі)** | | | |
| **Апта** | **Тақырыптың атауы** | **Сағат саны** | **Максималды балл** |
| **1.** | 1 зертханалық сабақ.Архегониальды өсімдіктерді анықтау. | 2 | 10 |
| **2** | 2 зертханалық сабақ. Сарғалдақтар, көкнәрлер тұқымдастарына жататын өсімдіктерді анықтау. | 2 | 10 |
| 3 | 3 зертханалық сабақ. Шамшаттар, қайыңдар, қалақайлар тұқымдастарына жататын өсімдіктерді анықтау. | 2 | 10 |
| 4 | 4 зертханалық сабақ. Тұттар, талдар тұқымдастарына жататын өсімдіктерді анықтау. | 2 | 10 |
| 5 | 5 зертханалық сабақ. Алабұталар, тарандар тұқымдастарына жататын өсімдіктерді анықтау. | 2 | 10 |
| 6 | 6 зертханалық сабақ**.** Қалампырлар, құлқайырлар тұқымдастарына жататын өсімдіктерді анықтау. | 2 | 10 |
| 7 | 7 зертханалық сабақ. Капустагүлділер тұқымдасына жататын өсімдіктерді анықтау. | 2 | 10 |
| 8 | 8 зертханалық сабақ**.** Раушангүлділер тұқымдасына жататын өсімдіктерді анықтау. | 2 | 10 |
| 9 | 9 зертханалық сабақ. Бұршақтар тұқымдасына жататын өсімдіктерді анықтау. | 2 | 10 |
| 10 | 10 зертханалық сабақ. Шатыршагүлділер, шырмауықгүлділер тұқымдастарына жататын өсімдіктерді анықтау. | 2 | 10 |
| 11 | 11 зертханалық сабақ. Айлауықтар, ерінгүлділер тұқымдастарына жататын өсімдіктерді анықтау. | 2 | 10 |
| 12 | 12 зертханалық сабақ. Алқалар, сабынкөктер тұқымдастарына жататын өсімдіктерді анықтау. | 2 | 10 |
| 13 | 13 зертханалық сабақ. Күрделігүлділер тұқымдасына жататын өсімдіктерді анықтау. | 2 | 10 |
| 14 | 14 зертханалық сабақ Лалагүлділер, құртқашаштар тұқымдастарына жататын өсімдіктерді анықтау | 2 | 10 |
| 15 | 15 зертханалық сабақ. Қияқөлеңдер, қоңырбастар тұқымдастарына жататын өсімдіктерді анықтау | 2 | 10 |

Факультет деканы: б.ғ.д., профессор Б.Қ.Заядан

Әдістемелік бюроның төрайымы: б.ғ.к. М.С.Кульбаева

Кафедра меңгерушісі: б.ғ.д., проф.м.а. М.С.Курманбаева

Дәріскер: б.ғ.к., доцент м.а. А.Т. Мамурова