**«Генетикалық қауіпсіздік» пәнінен студенттің өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулық**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Өткізу аптасы | Тақырып атауы (СӨЖ) | Сағат саны | Максималды балл |
| 3 | **СӨЖ: 1** Тапсырманы өткізу  «Генетикалық модификацияланған организмдердің қауіпсіздігі» | 1 | 15 |
| 5 | **СӨЖ: 2** Тапсырманы өткізу  «Генетикалық қауіпсіздіктің медициналық және әлеуметтік аспектілері» | 1 | 15 |
| 6 | **СӨЖ: 3** Тапсырманы өткізу  Генетикалық қауіпсіздік проблемалары | 1 | 15 |
| 9 | **СӨЖ: 4** Тапсырманы өткізу  **«**Генетикалық қауіпсіздік және генетикалық инженерия әдістері» | 1 | 10 |
| 11 | **СӨЖ: 5** Тапсырманы өткізу  «Генетикалық қауіпсіздіктің биологиялық алуантүрлікке және эволюцияға әсері» | 1 | 10 |
| 13 | **СӨЖ: 6** Тапсырманы өткізу  «Генетикалық қауіпсіздік және тағам сапасы» | 1 | 10 |
| 14 | **СӨЖ: 7 Тапсырманы өткізу**  Генетикалық қауіпсіздікті төмендететін факторлар | 1 | 10 |

Дәріскер Биғалиев А.Б.