**დანართი 1**

****

**სასწავლო გეგმა**

**პროგრამის დასახელება: დამატებითი (Minor) პროგრამა „გამოყენებითი ბიომეცნიერებები (ბიოტექნოლოგია)“**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | კურსის დასახელება | კრ | დატვირთვის მოცულობა, სთ-ში | ლ/პ/ლ/ჯგ | სემესტრი | დაშვების წინაპირობა |
| სულ | საკონტაქტო | დამ | III | IV | V | VI | VII | VIII |  |
| აუდიტორული | შუალედ.დასკვნითი გამოცდები |
| 1 | უჯრედის ბიოლოგია  | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 2/1/0/0 | 5 |  |  |  |  |  | - |
| 2 | ბიოქიმია | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/1/1/0 | 5 |  |  |  |  |  | - |
| 3 | მიკრობიოლოგია და ვირუსოლოგია  | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/1/1/0 |  | 5 |  |  |  |  | - |
| 4 | გენეტიკა და მოლეკულური ბიოლოგია | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 2/1/0/0 |  | 5 |  |  |  |  | - |
| 5 | ლაბორატორიული კვლევის საფუძვლები  | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 1/0/2/0 |  |  | 5 |  |  |  | - |
| 6 | ფერმენტული ტექნოლოგიები | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 2/1/0/0 |  |  | 5 |  |  |  |  |
| 7 | ბიოტექნოლოგია  | 10 | 250 | 90 | 3 | 157 | 3/3/0/0 |  |  |  | 10 |  |  | - |
| 8 | კვება და ჯანმრთელობა | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 2/1/0/0 |  |  |  |  | 5 |  | - |
| 9 | ნარჩენების მართვა და ბიოტექნოლოგია | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 2/1/0/0 |  |  |  |  | 5 |  | - |
| 10 | გენეტიკურად მოდიფიცირებული პროდუქტები | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 2/1/0/0 |  |  |  |  |  | 5 | - |
| 11 | ბიოეთიკა | 5 | 125 | 45 | 3 | 77 | 2/1/0/0 |  |  |  |  |  | 5 | - |
|  | **სულ** | **60** | **1500** | **540** | **33** | **927** |  | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** |  |