**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Биология және биотехнология факультеті**

**Биотехнология кафедрасы**

**«Санитарлық микробиология»**

**6В05103 – Биотехнология мамандығы, 3 курс**

**Көктемгі семестр 2021-2022 оқу жылы**

**3 курс, көктемгі семестр, кредит саны – 3,**

**Дәріс беруші:Уәлиева П.С.., б.ғ.к., e-mail –Ualieva\_Perizat@mail.ru**

**Дәріс беруші (cеминарлық сабақтар): Ұлтанбекова Г.Д., б.ғ.к.**

**СОӨЖ тақырыптары мен әдістемелік нұсқаулары**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Неделя** | **Задания и название темы** | **Количество часов** | **Оценка** |
| **1** | **СРСП 1** Орындау бойынша консультация СРС 1 тақырыбы:: Объектілерден микроорганизмдерді зарарсыздандыру әдістері. Дезинфекция, асептика, антисептика, стерилизация | 1 | 25 |
| **2** | **СРСП 2** Орындау бойынша консультация СРС 2 на тему: иотехнологиялық өндіріс орындарына қойылатын санитарлық - технологиялық талаптар. Құрал -жабдықтарға, инвентарларға қойылатын санитарлық -технологиялық талаптар. Санитарлық нормалар. | 1 | 22 |
| **3** | **СРСП 3** Орындау бойынша консультация СРС 3 на тему: Су, топырақ, ауадағы инфекциялық аурулардың қоздырғыштарының көздері. | 1 | 30 |
| **4** | **СРСП 4** Орындау бойынша консультация СРС 4 на тему: Тамақ өндірісін бақылау кезінде зерттелетін санитарлық - микробиологиялық көрсеткіштер | 1 | 30 |

1. ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР:

Практикалық/зертханалық жаттығулар, СӨЖ дербес, шығармашылық болуы керек.

2. Бақылаудың барлық кезеңдерінде плагиат, жалғандық, чит парақтарын пайдалану, алдауға жол берілмейді.

3. Студенттерге арналған СӨЖ жұмысының тақырыбын оқытушы бекітеді, оны студент(лер) дайындайды және қорғайды. СӨЖ дайындау барысында студент бұл тақырыпты жан-жақты қарастыруы керек, өйткені СӨЖ тағайындаған тақырыптар емтихан сұрақтарында болады. Алдын ала дайындалған тақырып емтиханға дайындалуды жеңілдетеді.

4. Пәнді дұрыс оқу және түсіну үшін студент пәнді тексерудің әрбір сағатына 3 сағаттан кем емес өздік жұмысқа бөлуі керек.

5. Студенттер тапсырмаларды орындауы керек.

Оқытушы, б.ғ.к. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Уәлиева П.С.