**ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Медицина және әлеуметтік денсаулық сақтау факультеті**

**Жоғарғы медицина мектебі**

**Іргелі медицина кафедрасы**

**6BM10101- Медицина**

**мамандығы бойынша оқу бағдарламасы**

«Медицинаның молекулалық, жасушалық және генетикалық негіздері»

пәні бойынша СӨЖ орындау кестесі

| **№** | **СӨЖ тапсырмасы** | **СӨЖ орындалу түрі**  | **СӨЖ тапсыру уақыты (оқу жұмасы)** | **Баллдар** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Берілген тақырыпқа презентация дайындау: – Рекомбинантты ДНҚ технологиясы: Әлем өзгеруге жақын. Рекомбинантты ДНҚ технологиясын қолданатын бактериялар адам инсулинін жасау процесін көрсету үшін эскиз немесе макет жасаңыз. (плазмида, вектор). | Презентация | 5 апта | 8 балл |
| 2 | Гендік терапия: мифтер және шыңдық.Топ студенттері екі топшаға бөлінеді.Бірінші топша «Гендік терапия - миф» (гендік терапия проблемалары) презентациясын, ал екінші топша - «Гендік терапия - шыңдық» (гендік терапия жетістіктері) презентациясын дайындайды. Ақпарат соңғы бес жыл ішіндегі PubMed(https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed) мәліметтер базасындағы ғылыми мақалалардан алынуы қажет. Әрбір топша өз ойын ғылыми факттер негізінде қорғайды. | Презентация | 12 апта | 6 балл |

СӨЖ орындау үшін курста көрсетілген оқу әдебиеттері және көздерімен қатар, өзіндік табылған мәлімет көздері де қолданылады. СӨЖ қатаң түрде кесте бойынша тапсырылады. Себепті жағдайлар кезінде (растайтын құжаттар болған кезде) СӨЖ кестеден тыс қабылданылады.

\