

## **СРСІ - СМӨЖ ДАЙЫНДАУ КЕСТЕСІ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ ТҮРЛЕРІ**

Әдістемелік нұсқау: - әр тақырып бойынша әдебиетпен жұмыс жүргізу, әр студентке әр тақырып бойынша жеке тапсырма беру; студенттің дискуссия кезіндегі пікірталасқа қатысқандығын бағалау кезінде ескеру

№	мазмұны	мерзім	сағат	есеп түрі
1	Берілген препарат мысалындағы химиялық және технологиялық өндіріс жүйесі	3 жұма	12 сағат	реферат
2	Экстракциялық процестер, осы процестегі аппаратура және оның теориялық негіздері	6 жұма	12 сағат	сұрау
3	Жәй және күрделі фитопрепараттар, өндіріс ерекшелігі /студенттің таңдауына екі фитопрепарат беріледі/.	9 жұма	12 сағат	Реферат, сұрау
4	Әртүрлі дәрілік түрлер өндірісінің ерекшелігі /студенттің таңдауына екі фитопрепарат беріледі/.	12 жұма	12 сағат	Бақылау жұмысы
5	Биологиялық белсенді заттар алған соң, қалдықты утилизациялау, фармөндіріс экологиясы.	15 жұма	12 сағат	Бақылау жұмысы

*Өзіндік дайындық кезінде тақырыптар бойынша пайдаланатын материалдар:*

-технологиялық блок-жүйелер, шикізаттар, ВФС, ФС, Лабораториялық, өндірістік регламенттер.

-Государственная фармакопея СССР: вып.2. Общие методы анализа. Лекарственное растительное сырье. 11 изд. М:Медицина.-1991

-МГ СНГ-01-96. Методические указания по разработке проектов аналитической нормативной документации на лекарственные средства, предъявляемые на регистрацию в страны СНГ. Индивидуальные лекарственные средства и готовые лекарственные средства.- Харьков, ГОСТ 121.007.76

-Положение о технологических регламентах производства лекарственных средств, выпускаемых фармацевтическими производственными предприятиями РК от N371 от 30.07.97.