**ОҚЫТУШЫНЫҢ ЖЕТЕКШІЛІГІМЕН МАГИСТРАНТТАРДЫҢ ӨЗ БЕТІНШЕ АТҚАРАТЫН ЖҰМЫСЫНЫҢ КҮНТІЗБЕЛІК ЖОСПАРЫ**

**Пән:** Әр турлі дәрілік формалардағы шөпттік препараттарды ондірудің химиясы мен технологиясының даму болашағы

**Мамандық: Фармацевтикалық өндіру технологиясы**

**Курс:** 1

**Лектор:** PhD Кипчакбаева А.К.

Студенттің өзіндік жұмысы (СӨЖ, СОӨЖ) – студент білімінің тереңдігі, дағдылары мен біліктілігіне, білім меңгеруіне ықпал ететін оқу процесінің ең негізгі элементтерінің бірі болып саналады. СӨЖ орындау арқылы студент оқу процесінің белсенді мүшесі бола отырып, өз ойын еркін сондай-ақ нақты дәлелдермен жеткізе алатын дағдыларды үйренеді және меңгереді.

**СӨЖ мақсаты:** тақырып бойынша көрсетілген сұрақтарға негізделген ғылыми және тәжірибелік қорытындыларды шығару.

**СӨЖ (СОӨЖ) тапсырмаларын орындау нәтижесінде студент:**

– жаңалыққа ие біртұтас нәтиже алу үшін элементтерді құрамдастыра алады;

– баяндама, сөз сөйлеу, реферат, презентация жасауға қабілетті болады.

**СӨЖ (СОӨЖ) орындауға арналған әдістемелік нұсқаулық**

СӨЖ ұйымдастыру кезінде мына мәселелерге назар аудару қажет:

* тақырыптарға сәйкес СӨЖ тапсырмалары дәл және анық болуына;
* дәріс және семинар сабақтарының СӨЖ орындауына ықпал ететіндей болуына;
* СӨЖ тапсырмаларының көлеміне және оны қабылдау формасына;
* СӨЖ тапсырмаларын орындауға ықпал ететін әдістемелік құралдардың болуына;

Тақырып бойынша конспект – арнайы СӨЖ арналған дәптерде орындалады. Құрылымы: тақырып аты, өзектілігі, практикалық маңызы, салыстырмалы талдау, пайдаланылған әдебиеттер.

СӨЖ тапсырмалары силлабустағы белгіленген тақырыптар бойынша жазбаша нысанда дайындалады.

**СӨЖ (СОӨЖ) бағалау түрі:**

Баға қою, талқылау, таңдау, сынау, негіздеу, салыстыру, қорытынды жасау, баға беру, дәлелдеу, болжам жасау, және т.б*.*

**МӨЖ орындау кестесі**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****реті** | **Тапсырма тақырыбы** | **Өткізу түрі** | **Тапсыру мерзімі****(апта)** | **Макс. балл** |
| 1 | Фитомедициналық препараттарды орау және орау үшін жабдықтар мен материалдар. Автоматты және жартылай автоматты желілер. Қаптаманың жаңа және перспективалы түрлері. Заманауи қаптама материалдары. | Жазбаша конспект дайындау. Ауызша қорғау. Жаттығуларды орындау. | 3 | 12 |
| 2 | Өсімдік тектес биологиялық белсенді заттардан тұратын биологиялық белсенді тағамдық қоспалар. Өндіріс пен сапаны бақылауды дамыту. | Жазбаша конспект дайындау. Ауызша қорғау. Жаттығуларды орындау.  | 5 | 12 |
| 3 | Ішкі және сыртқы қолдануға арналған сулы ерітінділерді өндіру. Стандартты фармакопеялық сұйықтықтарды сұйылту. Шешімдерді жасаудың ерекше жағдайлары. | Жазбаша конспект дайындау. Ауызша қорғау. Жаттығуларды орындау.  | 8 | 10 |
| 4 | Желатинді капсулалардың технологиялық қасиеттері (жұмсақ, қатты) | Жазбаша конспект дайындау. Ауызша қорғау. Жаттығуларды орындау. | 10 | 10 |
| 5 | Стерильді және асептикалық түрде дайындалған дәрілік формалар» | Презентация дайындау Тест тапсырмаларын орындау | 12 | 10 |