

**СӨЖ ТАПСЫРМАЛАРЫ**

| №     | ДООЖ тақырыбы                                                                     | Тақырыптың берілгін уақыты | Қабылдау уақыты | Орындау формасы | Балл |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|------|
| 1     | Саңырауқұлақтардың клеткалық, субклеткалық және молекулярлық құрылымы             | 1                          | 2               | реферат         | 5    |
| 2     | Саңырауқұлақтар цитологиясы және гистологиясы                                     | 2                          | 3               | презентация     | 5    |
| 3     | Саңырауқұлақтардың жаңартылған систиматикасына анализ жасау                       | 3                          | 4               | реферат         | 5    |
| 4     | Саңырауқұлақтардың пролиферациясы, диморфизімі және полиморфизімі                 | 4                          | 5               | презентация     | 5    |
| 5     | Саңырауқұлақтардың морфогинезі жән колониясы                                      | 5                          | 6               | презентация     | 5    |
| 6     | Өсімдіктердің жүкпалы және жүкпайтын аурулары                                     | 6                          | 7               | реферат         | 5    |
| 7     | Өсімдіктердің саңырауқұлақтармен инфекциялану механизімі                          | 7                          | 8               | презентация     | 5    |
| 8     | Саңырауқұлақтардың морфо-мәдени сипаттамасы                                       | 8                          | 9               | реферат         | 5    |
| 9     | Шөптесін өсімдіктердің ауырулары                                                  | 9                          | 10              | презентация     | 5    |
| 10    | Мәдени және декоративті өсімдіктердің ауырулары                                   | 10                         | 11              | реферат         | 5    |
| 11    | Паразиттік және жартылай паразиттік гүлді өсімдіктер                              | 11                         | 12              | презентация     | 5    |
| 12-13 | Қылқан жапырақты және жалпақ жапырақты ағаштардың жүкпалы және жүкпайтын аурулары | 12                         | 13              | презентация     | 5    |
| 14-15 | Эпифитотия. Қылқан жапырақты және жалпақ жапырақты ағаштардың эпифитотийлері      | 14                         | 15              | презентация     | 5    |

**ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ**

**Негізгі:**

1. Р. Д. Карбозова, К. Н. Туленгутова. Фитопатология. Оқулық. Алматы : Дәуір, 2014. 312 2. Ботаника. Курс альгологии и микологии.- М., 2007
- Попкова К.В. Общая фитопатология.- Учебник. М. : Дрофа, 2008. 445 с.
3. Марфенина О.Е. Антропогенная экология почвенных грибов. М. Медицина для всех. 2005. 196 с.
4. И. Г. Семенкова, Э. С. Соколова .Фитопатология. Учебник. М.: Академия, 2003. 480 с.
5. Карбозова, Р. Д. Фитопатология. Оқу құралы. Алматы : Агроуниверситет

6. Койшибаев М. Болезни зерновых культур: симптомы, распространение и вредоносность, специализация, биологические особенности, структура популяций возбудителей и интегрированная защита посевов. Алматы: \_\_\_\_\_ 7. Ботаника. Курс альгологии и микологии. - М. - 2007
8. Малый практикум по ботанике. Водоросли и грибы. - М., 2005
9. Абиев, С.А. Микологический и фитопатологический словарь – справочник. - Алматы, 2003
10. Чикин, Ю.А. Общая фитопатология. - М., 2001
12. Мюллер, Э. Леффлер, В. Микология. - М., 1995
13. Семенова, И.Г. Соколова, Э.С. Фитопатология. - М., 2001

#### **Қосымша:**

1. Абиев, С.А. Микологический и фитопатологический словарь-справочник. - Алматы, 2003
2. Великанов Л.Л., Сидорова И.И. Экологические проблемы защиты растений от болезней. Итоги науки и техники. Сер. Защита растений. Т.6. М. 1988. 143 с.
3. Билай, В.И. Определитель токсинообразующих микромицетов. - Киев, 1990 Беккер, З.Э. Физиология и биохимия грибов. - М., 1988
4. Методы экспериментальной микологии: Справочник / Под ред. В.И. Билай. - К.: Наук.думка, 1972. - 350 с.
5. Билай, В.И. Определитель токсинообразующих микромицетов. - Киев, 1990 Беккер, З.О. Физиология и биохимия грибов. - М., 1988
7. Методы экспериментальной микологии : Справочник / Под ред. В.И. Билай. - К.: Наук.думка, 1972. - 350 с.
8. Мирчинк Т.Г. Почвенная микология. - М.: Узд. МГУ, 1975. - 206 с.

#### **Интернет-ресурсының жобалық қамтамасыз ету:**

1. Microsoft Office 2007
2. Statistica (data analysis software system), StatSoft., 2001 (версия 6)
3. АСТ тестілеу программасы,
4. Power-Point из пакета Microsoft Office
5. Офонин А.Н., Грин С.Л., Дзюбенко Н.И., Фролов А.Н., Агроэкологический атлас России и сопредельных стран; экономически значимые растения, их вредители, болезни сорных растений (интернет - версия 2.0) - С.П., 2008г., режим доступа [www.agroatls.ru](http://www.agroatls.ru)
6. ВНИИ БЗР ресми сайты ., информациялық-консультациялық система, «Защита растений». Агробиотехнологии, биологический контроль вредных видов. Режим доступа [www.agrocs.ru](http://www.agrocs.ru)

#### **ПӘННІҢ АКАДЕМИЯЛЫҚ САЯСАТЫ**

Жұмыстардың бағалық түрін көрсетілген мерзімде жасап тапсыру керек. Кезекті тапсырманы орындамаған, немесе 50% - дан кем балл алған студенттер бұл тапсырманы қосымша кесте бойынша қайта жасап, тапсыруына болады.

Орынды себептермен зертханалық сабақтарға қатыспаған студенттер оқытушының рұқсатынан кейін лаборанттың қатысуымен қосымша уақытта зертханалық жұмыстарды орындауға болады. Тапсырмалардың барлық түрін өткізбеген студенттер емтиханға жіберілмейді

Бағалау кезінде студенттердің сабақтағы белсенділігі мен сабаққа қатысуы ескеріледі. Толерантты болыңыз, яғни өзгенің пікірін сыйлаңыз. Қарсылығыңызды әдепті күйде білдіріңіз. Плагиат және басқа да әділсіздіктерге тыйым салынады. СӨЖ, аралық бақылау және қорытынды емтихан тапсыру кезінде көшіру мен сыбырлауға, өзге біреу шығарған есептерді көшіруге, басқа студент үшін емтихан тапсыруға тыйым салынады. Курстың кез келген мәліметін бұрмалау, Интранетке рұқсатсыз кіру және шпаргалка қолдану үшін студент “F” қорытындыны баса алады.

Өзіндік жұмысын (СӨЖ) орындау барысында, оның тапсыруы мен қорғауына қатысты, сонымен өткен тақырыптар бойынша қосымша мәлімет алу үшін және курс бойынша басқа да мәселелерді шешу үшін оқытушыны оның келесі офис – сағаттарында таба аласыз:

**Дәріс оқушы** \_\_\_\_\_ **Назарбекова С.Т.**

