

FF5302. «Фитоценология» (3 кредит) пәнінен МӨЖ әдістемелік нұсқаулық

МӨЖ 1 тапсырма

Тақырып: Өсімдік ассоциациясы туралы түсінік (10 балл)

Сабақ мақсаты:

- 1) Ассоциация терминін қолдану және ассоциация атын қолдана білу.
- 2) Синтаксондар атын құрастыру туралы нұсқауды білу (фитоценологиялық номенклатуралар кодексі).
- 3) КСРО елдеріндегі ассоциация атаудың екі әдісін білу.

Осы жоғарыдағы сұрақтар бойынша реферат жазу, презентация жасау, ауызша талқылау.

МӨЖ 2 тапсырма

Тақырып: Берілген емтихан сұрақтарынан

1-15 сұрақтарына ауызша жауап беру (10 балл)

Сабақтың мақсаты:

1. геоботаника ғылымынаң мақсатын
2. дамуының негізгі кезендерін,
3. фитоценоздың құрамын, құрылымын білу.

МӨЖ 3 тапсырма

Тақырып: Биологиялық алуан түрлілікті тепе-теңдікте сақтап, тиімді пайдалану. (10 балл)

Сабақтың мақсаты:

- 1) Экологиялық ситуацияға ғылыми тұрғыданы баға беру, нақты жазу.
- 2) Орнықты дамудың ұлттық стратегиясы мазмұнын нақты жазу.
- 3) Биологиялық алуан түрлілікті сақтаудың негізгі жағдайларың нақты жазу.
- 4) Ғылым мен техникалық даму кезеңіндегі система түсінігін құрайтын негізгі принциптерін нақты жазу.

МӨЖ 4 тапсырма

Тақырып: Өсімдіктер қауымының жастық құрамы индексі (дельта) (2 балл)

Мақсаты: Фитоценоздардағы өсімдіктер түрлерінің жастық құрамының индексін анықтау үшін проф. А.А. Уранов ұсынған тәсілді оқып білу.

Реферат жазу, 1 магистрант презентация жасайды, сосың ауызша талдылану.

МӨЖ 5 тапсырма

Тақырып: Өсімдіктер популяциясындағы тиімділік индексін (ω , омега) анықтау. (2 балл)

Мақсаты: Өсімдіктер популяциясының классификациясына қажетті тиімділік индексін анықтау.

Л.А.Живатовский (2001) ұсынған тиімділік индексін анықтау тәсілін білу.

Реферат жазу (1 магистрант презентация жасауы керек).

МӨЖ 6 тапсырма

Тақырып: Өсімдіктер популяциясында қалпына келу (I_b) орнын басу (I₃), қартаю (I_c) индекстерін анықтау тәсілдері (10 балл)

Мақсаты: Л.А. Жукова (1995), Н.В.Глотов (1998) ұсынған өсімдіктер популяциясың ғылыми тұрғыдан талдау жасауға қажетті қалпына келу (I_b), орнын басу (I₃) және қартаю (I_c) индекстерін анықтау тәсілдерімен танысып білу.