

Семинарлық сабақтардың тақырыптарының үлгілік тізімі

1. Экожүйелер ішіндегі биоценоздық қарым-қатынастар негіздері. Өсімдіктер, жануарлар және микроорганизмдер экожүйелер компоненттері ретінде.
2. Атмосфера, гидросфера және литосфера экожүйелер компоненттері ретінде.
3. Биологиялық алуантүрлілікті сақтау мәселелері.
4. Биологиялық алуантүрлілікті сақтауды зерттеу бойынша мониторингтік зерттеулер жүргізу принциптері.
5. Адам әрекеті мен биоалуантүрлілік.
6. Биологиялық алуантүрлілікті үйлесімді пайдаланудың Ұлттық стратегиясы нақты фитоценоздарды тиімді пайдалану.
7. Орман планетаның басты өсімдік қоры ретінде, ормандарды қорғау, тиімді пайдалану және қалпына келтіру шаралары, ормандардың өнімділігін арттыру. ҚР-ның дендрофлорасы мен орман қорлары. Ормандардың шаруашылық топтары, және оларды пайдалану.
8. Далалық биоценоздардың ерекшеліктері.
9. Шөлейттенуге қарсы күрес бағдарламалары.
10. Жайылымдар өндіруші экожүйелер ретінде. Шөл зонасының жайылымдарын тиімді пайдалану. Қазақстанда жайылымдарды пайдалану.