**СОЖ тақырыбтары**

1.Биосфера туралы ілімде, экосистема және экологияда қолданатын негізгі терминдер. Биогеоценоз туралы түсінік, биоценотикалық қарым-қатынас, биоценотикалық орта, биоценотикалық байланыстарды реттеу.

 Биоәртүрлілікті сақтауда мониторинг жүргізу

2. Экологиялык мониторинг тұрлері және уйымдастыру принциптері

3. Экожүйенің өзгеру тендециялары және адам шаруашылық әрекеттері

4. Биологиялық әртүрлілікті қорғаудың приоритеттері.

5. Мониторигті зерттеулерді жұргізу үшін эталонды орындарды табу.

6. Зерттелетін аймақтардың және аса қорғайтың территориялардың өсімдіктерін және жануарларын инвентаризациялау (есептеу).

7.Өсімдіктер, жануарлар адамның геохимиялық қызметі және олардың комплекстерінің құрылымы, таксономикалық құрамы және географиялық элементтері.