**Tavsiya etilayotgan mustaqil ishlarning mavzulari:**

1. Muhit va ekologik omillar. Muhitga organizmlarning moslashishi.
2. Biomaromlar va tirik organizmlarning hayotiy shakllari. Vaqt ekologik omili. O‘simlik va hayvonlardagi sutkalik, oylik va yillik maromlari.
3. Populyatsiyalarning umumiy tasnifi. Populyatsiyalarning asosiy xususiyatlari
4. Biotsenoz, biogeotsenoz va ekotizimlarning tuzilmalari va xususiyatlari.
5. Ekotizimlarning o'zgarishi. Suksessiya hodisasi.
6. Biosfera haqida tushuncha. Vernadskiy ta’limoti, noosfera.
7. Atrof muhat tizimlari: modda, energiya va hayot.
8. Inson populyatsiyasi.
9. Bioma va bioloogik xilma-xillik.
10. Atrof muhit muhofazasi: o’rmonlar, o’tloqlar, tabiat qo’riqxonalari.
11. Oziq-ovqat va qishloq xo’jaligi.
12. Havoni ifloslanishi.
13. Qattiq va zaharli chiqindilar.
14. Atrof muhit siyosati va barqaror rivojlanishi.
15. Tuproqlarning ifloshlanishi va ularni oldini olish yullari.
16. Chiqindilarning qayta ishlashning zamonaviy usullari.
17. Chullanish jarayoni va uni oldini olish yo’llari.
18. Orol dengizi atrofida olib borilayotgan ekologik tadbirlar xususida.
19. Ekologik barqaror rivojlanish.
20. Iqlim o’zgarishi muammolari va unga qarshi kurash yo;llari.