

ҚОРАҚАЛПОҚ ТАБИЙ ФАҢЛАР ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТ ИНСТИТУТИ

“КЕЛИШИЛДИ”

Қорақалпоқ табиий фанлар
илмий тадқиқот институти
директор ўринбосари



С.М. Мамбетуллаева

С.М. Мамбетуллаева

2022 йил «18» 11

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Қорақалпоқ табиий фанлар
илмий тадқиқот институт
директори, академик



Н.К. Аимбетов

Н.К. Аимбетов

2022 йил «23» 11

**03.00.10 - “Экология” ихтисослиги
бўйича таянч докторантура ва докторантурага талабгорларни
2023 йил 1- босқичига қабул бўйича мутахассислик фанларидан
кириш пмтихони саволлари рўйхати**

03.00.10 - “Экология” ихтисослиги буйича таянч докторантура ва докторантурага 2022 йил 1- босқичига қабул буйича Мутахассислик фанларидан кириш имтихони саволлари рўйхати

1. Ташқи муҳит омиллари ва уларнинг организмларга таъсири
2. Биосфера ва инсон
3. Автотроф сукцессия
4. Биосферада моддаларнинг айланиши
5. Биологик ритмлер
6. Биосферада сув баланиси
7. Атроф муҳитнинг ифлосланишини моделлаштириш
8. Табиий ресурслар ва уларнинг турлари
9. Биосферада сув баланиси
10. Антропоген узгариши ва уларнинг турлари
11. Корреляцион таҳлил тушунчаси
12. Биосфера ҳақида тушунча
13. Популяциялар динамикаси
14. Барқарор ривожланиш концепцияси
15. Моделлаштириш ҳақида тушунча
16. Экосистемалар динамикаси ва сукцессияси
17. Оқова сув тушунчаси
18. Давлат экологик экспертиза
19. Иқлим модел структураси
20. Атмосферани ифлослантирувчи манбалар
21. Экосистеманинг географик тарқалиш низомлари
22. Ландшафт дегенда нимани тушунасиз
23. Тизимли таҳлилда статистик услублар
24. Биосферага экстремал таъсирлар
25. Ҳозирги замон экологияси тизимлари
26. Атроф-муҳитни қуриқлашдаги халқаро ҳамкорлик
27. Экологик жараёнларнинг макро моделлари
28. Биоценоз ичидаги мунособатлар. В.Н. Беклемишев
29. Атмосфера, гидросфера, литосферадагы ҳам биотик жамоадаги локал экологик муаммолар
30. Экосистема концепцияси.
31. Экологиялик пирамидалар
32. Корреляцион таҳлил тушунчаси
33. Глобал экологик инқироз ва унинг сабаблари
34. Ўзбекистон Республикасида умумий сув ресурслари
35. Барқарор ривожланиш концепцияси
36. Атроф муҳитнинг ифлосланишини моделлаштириш
37. Атмосфера ҳавосини захарли газлар билан ифлосланиши, уларни камайтириш ва зарарсизлантириш йўллари