**УТВЕРЖДАЮ**

**Зав.кафедрой «Оценки и ЭЭД»**

**д.х.н.профессор**

**Байкенова Г.Г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Протокол № \_\_\_\_\_**

**от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014г.**

**Т Е М А Т И К А**

**курсовых работ по курсу ”Биологическая экология ”**

**2014-2015 уч.год**

1. Клеточное строение организмов как доказательство их родства и единства с живой природой
2. Движущие силы эволюции
3. Наследственность и изменчивость – свойства организмов, их значение в эволюции органического мира
4. Современные представления о многообразии видов
5. Экологические проблемы, их влияние на жизнь человека
6. Роль человека в сохранении биоразнообразия
7. Причины, способствующие сокращению видового разнообразия
8. Перспективы развития экологической биологии
9. Инновационные био и нанотехнологии ХХ века
10. Международное сотрудничество. Биологическое и культурное наследие человечества
11. Принципы экологического образования и воспитания
12. Экологическая экспертиза, мониторинг и прогнозирование
13. Принципы и сущность «зеленой экономики»
14. Автоматизированная система учета состояния природной среды и системы информационного контроля
15. Правовая защита экологических интересов человека
16. Химические техногенные загрязнения и их виды
17. Региональные кризисные ситуации Казахстана
18. Социально-экологические проблемы современности
19. Общение и коммуникации, социальное поведение у животных и человека
20. Сравнительный анализ морфологического строения клеток растений и животных
21. Биологически обоснованные потребности. Биоэтика и решение социальных проблем
22. Сбалансированность экосистем. Эффект «самоочищения»
23. Иммунитет, его зависимость от качества среды обитания. Болезни иммунитета.
24. Необратимые изменения экосистем как следствие расхода ресурсов
25. Научная программа «Геном человека». Генная терапия наследственных болезней человека.
26. Круговорот веществ и превращение энергии в экосистеме
27. Системная организация и обеспечение основных жизненных функций у животных и человека
28. Организм и личность: психическое и соматическое начала в человеке
29. Психофизиология и социальное поведение у животных и человека
30. Здоровье и болезнь. Возможности и пределы адаптации
31. Воспроизведение человеческой популяции: генетика и периоды онтогенеза человека
32. Экология человека
33. Место и роль человека в системе органического мира, его сходство с млекопитающими животными и отличие от них
34. Рациональное природопользование, охрана природы
35. Экологический кризис и пути его преодоления
36. Экологические кризисы и экологические революции
37. Природоохранная эстетика
38. Экологическая этика
39. Законы генетики и биологическая эволюция
40. Энергетический и пластический обмен, их взаимосвязь
41. Психика и поведение