

Примерные темы НКР

1. Особенности географического размещения, экология и биология отряда воробьинообразные (*Passeriformes*) Средней Сибири.
2. Пространственно-биотопическое размещение и экология птиц семейства вьюрковых (*Fringillidae*) Алтай – Саянского экорегиона.
3. Формирование орнитокомплексов Красноярского водохранилища.
4. Пространственно-биотопическое размещение и экология овсянковых южной части Средней Сибири.
5. Особенности географического размещения, экология и биология амфибий Средней Сибири.
6. Особенности морфофункциональной организации и экологии Чешуекрылых Средней Сибири.
7. Эколого-фаунистический анализ энтомофауны наземных экосистем тундры и лесотундры Приенисейской Сибири.
8. Разработка и реализация краеведческих материалов на основе справочника-определителя «Пресмыкающиеся Средней Сибири».
9. Протисты водоемов южной части Средней Сибири: биология и экология.
10. Биоразнообразие позвоночных животных Средней Сибири.
11. Биоразнообразие беспозвоночных животных Средней Сибири.
12. Влияние антропогенного фактора на экосистему луга.
13. Видовой состав и пространственно — биотопическое размещение птиц (*Aves*) Средней Сибири.
14. Биоиндикационные исследования районов с разной степенью загрязненности атмосферы
15. Влияние экологических факторов на разнообразие птиц
16. Изучение антропогенной нагрузки на окружающую среду и пути оздоровления пришкольной территории.
17. Методы исследования экологического состояния реки и использование его в оценке антропогенного воздействия.
18. Эколого-фаунистический анализ дневных чешуекрылых в районах города Красноярска..
19. Эколого-географические особенности жизни бобров на территории южной части Средней Сибири.
20. Расселение и особенности экологии птиц Алтай-Саянской горной системы в летний период.
21. Развитие исследовательских компетенций обучающихся в сетевом исследовательском сообществе на экологическом материале.

22. Пространственно-биотопическое распределение птиц южной части Средней Сибири.
23. Сравнительно-эволюционный подход при изучении морфофункциональной организации хордовых животных.
24. Охрана животного мира: особо охраняемые природные территории мира, Российской Федерации, Красноярского края.
25. Красная книга разного уровня: МСОП, РФ, Красноярского края. Причины внесения вида в Красные книги: лимитирующие факторы, статус, категория.
26. Таксономический аспект внутривидовой изменчивости на материалах энтомологической коллекции зоологического музея КГПУ им. В.П. Астафьева.
27. Организация учебно-исследовательской деятельности на экологическом материале в системе дополнительного образования.
28. Организация и проведение экскурсионной работы с обучающимися на материалах зоологического музея КГПУ им. В.П. Астафьева.
29. Экологизация школьного курса биологии раздел «Животные».
30. Комплексная (учебно-исследовательская) полевая практика по экологии как форма развития исследовательской деятельности обучающихся.
31. Материалы для углубленного изучения экологических группировок птиц по местообитанию.
32. Региональные особенности пространственно-биотопического размещения и экологии земноводных Средней Сибири.
33. Сезонная структура авифауны основных ландшафтных группировок государственного природного заповедника «Столбы».
34. Эколого-фаунистический анализ птиц юго-западной Тувы.
35. Аномальные явления в жизни птиц: гнездовой паразитизм, экологические предпочтения.
36. Особенности экологии низших беспозвоночных животных окрестностей города Красноярска.
37. Биология, территориальное размещение и экология промысловых видов рыб бассейна реки Енисей.
38. Экологические группы птиц на примере краеведческого материала.
39. Биоценотические связи представителей семейства Чайковых (*Laridae*) Средней Сибири.
40. Особенности экологии кустарниковых форм воробьинообразных (*Passeriformes*) птиц пойменных лесов республики Хакасии.
41. Сравнительный анализ биологических методов оценки качества воздуха с помощью лишайника.
42. Влияние современного гидрографического и гидрохимического состояния р. Кача на фауну города Красноярска.

43. Зооперифитон малых рек Красноярского края как показатель их экологического состояния.
44. Использование метода биотестирования для эффективной оценки качества сточных вод, поступающих на биологическую очистку на примере алюминиевого завода г. Красноярска.
45. Сравнительная характеристика герпетофауны антропогенных и охраняемых территорий города Красноярска.
46. Фауна и эколого – биотопическое распределение мелких млекопитающих Кузнецкого Алатау.
47. Анализ влияния потоков автотранспорта на состояние окружающей среды и авифауну.
48. Особенности экологии дождевых червей, их роль в разрушении опада.
49. Видовой состав и условия обитания муравьёв на территории Академгородка (г. Красноярск).
50. Особенности зимовки свободноживущих водоплавающих птиц в условиях парка флоры и фауны «Роев ручей» и их охрана.