**6В05201- «Экология» БББ**

**ГОСТ жазбаша емтихан сұрақтары**

**«ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ ТҰРАҚТЫ ДАМУ» дисциплинасы**

1.Табиғатты пайдалану және қоршаған ортаны қорғау мәселелері

2. Қазақстан Республикасының табиғи-ресурстық потенциалы

3. Қалдықтар, ауыл шаруашылығы және тұрмыстық қалдықтар

4. Адамзаттың даму стратегиясы. Тұрақты даму тұжырымдамасы

5. Су объектілерінің өнеркәсіптік және тұрмыстық қалдықтармен ластануы

6. Озон қабатының жұқару себептері және қорғаныс шаралары

7. Рекреациялық ресурстар. Рекреациялық ресурстар ұғымы

8. Жерді қорғау және ұтымды пайдалану. Жер ресурстары

9. Биологиялық ресурстар. Жануарлар дүниесі ресурстарының маңызы

10. Қоршаған ортаны экономикалық бағалау. Қоршаған ортаны ластаушы көздер

11. Қоршаған ортаны жүйелі пайдалану және сақтау

12. Жел энергетикасы. Геотермалдық энергия көздері

13. Радиоактивті қалдықтар және олардың қоршаған ортаға әсері

14. Табиғи және жасанды ластану жолдары

15.Сарқылмайтын және сарқылатын табиғи ресурстар

16. Табиғи ресурстар және оларды тиімді пайдалану тәсілдері

17. Жер ресурстары. Минералды ресурстар

18.Қызыл кітаптың мағынасы. Өсімдіктер мен жануарлар дүниесін қорғау шаралары

19.Табиғат пен қоғамның өзара әрекеттесуінің эволюциясы

20.Жаһандық табиғатты пайдалану мәселелері

21.Қоршаған ортаның ластануының жіктелуі

22. Адамға және биосфераға антропогендік әсер ету түрлері

23.ҚР - дағы экологиялық білім беру және халықты экологиялық тәрбиелеу мәселесі

24. ҚР өсімдіктер әлемін қорғау шаралары

25. Каспий теңізінің экологиялық жағдайы

26. Су ресурстары және оларды ұтымды пайдалану

27. Қазақстандағы су ресурстарымен экологиялық жағдайы

28. Антропогендік әсер және оның су экожүйелеріне әсері

29. Қазақстанның экологиялық мәселелері және оларды шешу жолдары

30. Топырақ эрозиясының қоршаған ортаға және экономикаға әсері

31. Су экожүйелерінің биологиялық өнімділігі және оны арттыру жолдары

32. Аралдың проблемасының себептері және оның қазіргі экологиялық жағдайы

33. Балқаш көлінің экологиялық жағдайы және ластану жолдары

34. Климаттың адам өміріне және оның экономикалық қызметіне әсері

35. Шөлейттену және жердің деградациясы

36. Биоалуантүрлілік. Флора мен фаунаны сақтау шаралары

37. Қазіргі қалалардың экологиялық мәселелері

38. Өсімдіктердің биосферадағы және адам өміріндегі рөлі

39. Табиғи және жасанды экожүйелер

40. Ауыл шаруашылығы алқаптарының экологиялық жағдайы

41. Биосфера туралы ілім. Биосфераның құрылымы мен қасиеттері

42. Биосфераның эволюциясы. Ноосфера эволюция кезеңі ретінде

43.Қазіргі заманның жаһандық экологиялық мәселелері

44.Тұрақты даму тұжырымдамасы, стратегиясы мен принциптері

45. Организмдердің қоршаған орта жағдайына бейімделуі

46. Сирек кездесетін және жойылып бара жатқан түрлерді қорғау

47. Сарқылатын және сарқылмайтын табиғи ресурстар жіктелуі

48. Мұнай өнеркәсібі және көмір өнеркәсібінің қоршаған ортаға әсері

49. Табиғатты қорғау мәселелері. Ерекше қорғалатын территориялар

50. Топырақ эрозиясы және олармен күресу шаралары

51. Дәстүрлі және дәстүрлі емес энергия көздері

52. Климат және оның қазіргі заманғы өзгерістері

53. Ғаламдық экологиялық мәселелер және оларды алдын алу жолдары

54. Өндіріс пен қоршаған ортаның зиянды және қауіпті факторларының адам денсаулығына әсері

55. Қоршаған орта факторлары және олардың адам денсаулығына әсері

56. Радиациялық факторлар және адам денсаулығы. Радиоактивті ластану

57. Ақсу – Жабағылы қорығына сипаттама беріңіз

58. Топырақ сапасын бағалау және жерді экономикалық бағалау

59.Қышқыл жаңбыр: себептері, салдары және шешімдері

60. Қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану.

61. Қалдықсыз және аз қалдықты технологиялар. Қалдық мәселесі

62. Энергетикалық ресурстар. Геотермалдық және балама энергия көздері

63. Қоршаған ортаның ластану жолдары жəне шешу жолдары

64. Табиғатты тиімді пайдалану. Табиғи ресурстарға сипаттама беріңіз

65. Шикізат қорлары жəне оларды тиімді пайдалану жолдары

66. Жер бетінде тіршілік үшін күннің маңызы. Көгалдандыру жұмыстарын жүргізу шаралары.

67.Табиғи және жасанды экожүйе. Антропогенді ландшафтар.

68. Ауылшаруашылық жерлердің экологиялық жағдайы

69. Энергетика мәселелері: Су энергетикасы мен жел энергетикасы

70. Мұнай өнімдерінің қоршаған ортамен ластануы және топыраққа әсері

71. Қоршаған ортаның экологиялық проблемалары. Экологиялық мониторинг ұғымы.

72. Ақсу-Жабағалы қорығына сипаттама беріңіз. Қорықтардың маңыздылығы

73. Ерекше қорғалатын табиғи аймақтар және олардың экологиялық тепе-теңдікті сақтаудағы рөлі

74. Пайдалы қазбаларды өндіру және пайдалану мәселелері

75. Гидросфера. Судың ауыр металдармен ластану жолдары

76. Мұхиттардың экологиялық жағдайын бақылау

77. Жерді топырақтың тозуы мен сарқылуынан қорғау

78. Су, ауа және жер ресурстарының қазіргі таңдағы экологиялық жағдайы

79. Атмосфералық ауадағы ластаушы заттарды және атмосфераға шығарындыларды бақылау

80. Судың химиялық заттар және тыңайтқыштармен ластануы

81. Жердің пестицидтермен және ауыр металдармен ластануы

82.Уран өнеркәсібі және қоршаған орта

83. Литосфера. Адам қызметінің қоршаған ортаға әсері

84. Жердің құрылымы және литосфера. Заттардың үлкен айналымы.

85.Өндіріс қалдықтары және қоршаған ортаны қорғау шаралары

86. Қазақстанда су қоймаларының экологиялық жағдайы

87. Қоршаған ортаның ғаламдық жəне аймақтық мəселелері

88. Атмосфераның парниктік әсерінің артуына байланысты климаттың өзгеруі

89. Қазақстандағы ауыз су мәселесі. Су – тіршілік көзі

90.Табиғи ресурстар және қазіргі экологиялық проблемалар

91. Жерді қорғау жөніндегі іс-шаралар.

92. Шөлейттену мәселесі және жердің биологиялық әртүрлілігін сақтау.

93. Жер қойнауының экологиялық мониторингі. Жер қойнауын ұтымды пайдалану.

94. Судың радиоактивті қалдықтармен ластануы. Қалдықтардың қоршаған ортаға әсері

95. Мұхиттардың экологиялық жағдайы жəне ластану жолдары

96. Ауылшаруашылық топырақтың тыңайтқыштармен ластану жолдары

97. Қазақстанның экологиялық проблемалары және оларды шешу жолдары

98. Шөлейттену нәтижесінде пайда болған жерлерді қалпына келтіру жолдары

99. Қазақстанның уран өндіруші өңірлерінің экологиялық жағдайы

100.Өсімдіктердің биосферадағы жəне адам өміріндегі рөлі. Орман ресурстары.

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ**

1.Проблемы природопользования и охраны окружающей среды

2. Природно-ресурсный потенциал Республики Казахстан

3. Отходы, сельскохозяйственные и бытовые отходы

4. Стратегия развития человечества. Концепция устойчивого развития

5. Загрязнение водных объектов промышленными и бытовыми отходами

6. Причины истончения озонового слоя и меры защиты

7. Рекреационные ресурсы. Понятие рекреационных ресурсов

8.Охрана и рациональное использование земель. Земельные ресурсы

9. Биологические ресурсы. Значение ресурсов животного мира

10.Экономическая оценка окружающей среды. Источники загрязнения окружающей среды

11. Систематическое использование и сохранение окружающей среды

12. Ветроэнергетика. Геотермальные источники энергии

13. Радиоактивные отходы и их воздействие на окружающую среду

14. Пути естественного и искусственного загрязнения

15. Неисчерпаемые и исчерпаемые природные ресурсы

16. Природные ресурсы и способы их эффективного использования

17. Земельные ресурсы. Минеральные ресурсы

18. Значение Красной книги. Меры по охране растительного и животного мира

19. Эволюция взаимодействия природы и общества

20. Проблемы глобального природопользования

21. Классификация загрязнения окружающей среды

22. Виды антропогенного воздействия на человека и биосферу

23. Экологическое образование и экологическое воспитание населения в РК

24. Меры по охране растительного мира РК

25. Экологическое состояние Каспийского моря

26. Водные ресурсы и их рациональное использование

27. Экологическая ситуация с водными ресурсами в Казахстане

28. Антропогенное воздействие и его влияние на водные экосистемы

29. Экологические проблемы Казахстана и пути их решения

30. Влияние эрозии почвы на окружающую среду и экономику.

31. Биологическая продуктивность водных экосистем и пути ее повышения

32. Причины проблемы островов и его современное экологическое состояние

33. Экологическое состояние и пути загрязнения озера Балхаш

34. Влияние климата на жизнь человека и его экономическую деятельность

35. Опустынивание и деградация земель

36. Биоразнообразие. Мероприятия по сохранению флоры и фауны

37. Экологические проблемы современных городов

38. Роль растений в биосфере и жизни человека

39. Природные и искусственные экосистемы

40. Экологическое состояние сельскохозяйственных угодий

41. Учение о биосфере. Строение и свойства биосферы

42. Эволюция биосферы. Ноосфера как этап эволюции

43. Глобальные экологические проблемы современности

44. Концепция, стратегия и принципы устойчивого развития

45. Адаптация организмов к условиям окружающей среды

46. Защита редких и исчезающих видов

47. Классификация исчерпаемых и неисчерпаемых природных ресурсов

48.Влияние нефтяной промышленности и угольной промышленности на окружающую среду

49. Проблемы охраны природы. Особо охраняемые территории

50. Эрозия почвы и меры борьбы с ней

51. Традиционные и нетрадиционные источники энергии

52. Климат и его современные изменения

53. Глобальные экологические проблемы и пути их предотвращения

54. Влияние вредных и опасных факторов производства и окружающей среды на здоровье человека

55. Факторы окружающей среды и их влияние на здоровье человека

56. Радиационные факторы и здоровье человека. Радиоактивное загрязнение

57. Дайте характеристику Аксу-Жабаглинскому заповеднику

58. Оценка качества почв и экономическая оценка земель

59. Кислотный дождь: причины, последствия и решения

60.Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

61.Безотходные и малоотходные технологии. Остаточная проблема

62. Энергетические ресурсы. Геотермальные и альтернативные источники энергии

63.Пути загрязнения окружающей среды и пути решения

64. Рациональное природопользование. Дайте характеристику природных ресурсов

65. Запасы сырья и способы их эффективного использования

66.Значение солнца для жизни на Земле. Мероприятия по проведению озеленительных работ.

67.Природная и искусственная экосистема. Антропогенные ландшафты.

68. Экологическое состояние сельскохозяйственных угодий

69. Вопросы энергетики: гидроэнергетика и ветроэнергетика

70. Загрязнение окружающей среды нефтепродуктами и воздействие на почву

71.Экологические проблемы окружающей среды. Понятие экологического мониторинга.

72.Дайте характеристику Аксу-Жабагалинскому заповеднику. Важность заповедников

73.Особо охраняемые природные территории и их роль в поддержании экологического баланса

74. Вопросы добычи и использования полезных ископаемых

75. Гидросфера. Способы загрязнения воды тяжелыми металлами

76. Мониторинг экологического состояния океанов

77. Защита земель от деградации и истощения почв

78. Современное экологическое состояние водных, воздушных и земельных ресурсов

79. Контроль загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и выбросов в атмосферу

80. Загрязнение воды химическими веществами и удобрениями

81. Загрязнение земель пестицидами и тяжелыми металлами

82. Урановая промышленность и окружающая среда

83. Литосфера. Влияние деятельности человека на окружающую среду

84. Строение Земли и литосфера. Большой круговорот вещей.

85. Отходы производства и меры по охране окружающей среды

86. Экологическое состояние водоемов в Казахстане

87. Глобальные и региональные проблемы окружающей среды

88. Изменение климата из-за увеличения парникового эффекта атмосферы

89. Проблема питьевой воды в Казахстане. Вода-источник жизни

90. Природные ресурсы и современные экологические проблемы

91. Мероприятия по охране земель

92. Проблема опустынивания и сохранения биоразнообразия земли.

93. Экологический мониторинг недр. Рациональное использование недр.

94.Загрязнение воды радиоактивными отходами. Воздействие отходов на окружающую среду

95. Экологическое состояние океанов и пути загрязнения

96. Пути загрязнения сельскохозяйственных почв удобрениями

97. Экологические проблемы Казахстана и пути их решения

98. Пути восстановления земель, образовавшихся в результате опустынивания

99. Экологическое состояние уранодобывающих регионов Казахстана

100.Роль растений в биосфере и жизни человека. Лесные ресурсы.

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ НОРМАЛАУ НЕГІЗДЕРІ ЖӘНЕ САРАПТАМА дисциплинасы**

1. Қоршаған ортаға әсерді басқарудың экологиялық нормалау негіздері

2. Экологиялық аудит. Экологиялық аудиттің мақсаты мен жалпы принциптері

3. ҚР Экологиялық кодексі

4. Экологиялық нормалаудың мақсаттары мен міндеттері

5. Экологиялық норма ұғымы және экологиялық нормалардың деңгейлері.

6. Физикалық факторларды нормалаудың ерекшеліктері мен принциптері.

7. Қоршаған орта саласындағы халықаралық конвенциялар мен келісімдер

8. Қоршаған ортаны қорғау саласындағы стандарттау

9. Су объектілерінің өнеркәсіптік және тұрмыстық қалдықтармен ластануы

10.Табиғатты ұтымды пайдалану қағидаты

11. Қоршаған ортаның сапасын бақылау. Бақылау әдістері.

12. Санитарлық-гигиеналық нормалаудың теориялық негіздері.

13. Судың тұтынушылық қасиеттері және негізгі ластаушы компоненттер.

14. Тамақ өнімдері мен тұрмыстық заттардың сапасын нормалау.

15. Қоршаған ортаны қорғау және тиімді пайдалану

16. Қоршаған орта сапасының стандарттары және оларды құру тәртібі

17. Қоршаған ортаға әсерді бағалау

18. Мұнай қалдықтарының әсері және оның салдары

19.Қалдықтарды сақтау және көму орындары. Қалдықтарды орналастыру полигондарының сыныптары.

20. Жер ресурстарына экологиялық, экономикалық залал және ластану

21. Биологиялық әртүрлілікті сақтау және қалпына келтіру жолдары

22. Экологиялық аудит түрлері. Аудиторлардың, аудиторлық ұйымдардың міндеті

23. Экологиялық сертификаттау жүйесі. Экологиялық талаптар

24. Жер ресурстарын тиімді пайдалану.

25. Жер ресурстары ауыл шаруашылығының негізгі құралы ретінде

26.Өнеркәсіптік қалдықтар және медициналық қалдықтар

27. Орман қоры жерлерін қорғау және ұтымды пайдалану

28. Қоршаған ортаның қауіпсіздігін және табиғи ресурстарды пайдалану тәсілдері

29. Топырақтың ластануы мен ластануының негізгі көздеріне сипаттама

30. Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардағы экологиялық талаптар

31. Топырақ эрозиясының қоршаған ортаға және экономикаға әсері

32. Атмосфералық ауа сапасының экологиялық нормативтері

33. Ауыл шаруашылығындағы жерлерді қалпына келтіру жөніндегі іс-шаралар

34. Мұнай қалдықтарының әсері және оның ықтимал салдары.

35. Табиғи ресурстар және қазіргі экологиялық мәселелер.

36. Судың химиялық заттар және тыңайтқыштармен ластануы.

37. Қоршаған ортаның химиялық ластануы жолдары

38. Ауа ортасының газ құрамы және негізгі ластаушы компоненттер

39. Пестицидтерді қолдану және оларды қолданудың экологиялық мәселелері

40. Қоршаған ортаның сапасын бақылау. Бақылау әдістері.

41. Жерді қорғау және оны тиімді пайдалану жөніндегі мемлекеттік шаралар

42. Қазақстан су айдындарының экологиялық жағдайы

43. Негізгі климаттық факторлар. Климаттың қалыптасу факторлары

44. Ауылшаруашылық суын пайдалану жолдары және үнемдеу шаралары

45. Рекультвация-бұзылған жерлердің өнімділігін, құндылығын қалпына келтіру жолдары

46. Су экожүйелерінің құрылымдық және функционалдық ерекшеліктері

47. Гидросфераның биологиялық ресурстары және оларды ұтымды пайдалану

48. Су экожүйелері сапасының гидробиологиялық көрсеткіштері

49. Төтенше экологиялық ахуал және экологиялық апат аймақтары

50. Қалдықтармен жұмыс істеу кезінде қойылатын экологиялық талаптар

51**.** 200-бап. Атмосфералық ауа сапасының экологиялық нормативтері

52.212-бап. Су объектілері және оларды қорғау

53.214-бап. Су сапасының экологиялық нормативтері

54. Табиғи ортаны қорғаудағы әлеуметтік-экологиялық проблемалары

55. 370-бап. Радиоактивті қалдықтарды басқару саласындағы экологиялық талаптар

56. Тұщы су проблемасы: жетіспеушіліктің себептері мен салдары

57. Қалдықсыз және аз қалдықты өндірістік технологиялар.

58. Су объектілерін ластаудан қорғайтын шаралар

59. Топырақ сапасының мәселелері. Топырақ экологиясы

60. Каспий теңізінің экологиялық жағдайы және қорғау шаралары

61. Биологиялық алуантүрлілікті сақтау және қалпына келтіру жолдары

62. Табиғат пайдалану нормалары. Табиғи ресурстарды тиімді пайдалану

63.Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың мониторингі

64.Атмосфераның ластану жолдары. Атмосфера ауасының ластану нормалары

65. Табиғи суларды ластайтын көздер. Ауыз су сапасы

66.Өндіріс орындарынан шығарылатын зиянды заттар

67. Парниктік газдар қоршаған ортаны ластауы және қойылатын талаптар

68.Жер үсті суларының ластануы-қазіргі заманның маңызды проблемасы

69.Жердің пестицидтермен және ауыр металдармен ластануы

70.Биосферадағы ғаламдық өзгерістердің себептері

71.Экологиялық жағдайды болжау және экологиялық қауіп.

72.Ауыл шаруашылығындағы жерлерді қалпына келтіру жөніндегі іс-шаралар

73. Ауаның ластануы және транспорттың қоршаған ортаға әсері

74. Су ресурстарын ұтымды пайдалануды реттеу. Гидросфераның ластануы

75. Мұхиттар мен теңіздердің негізгі геоэкологиялық ерекшеліктері.

76. Адамзаттың биосфераға әсері. Антропогендік экологиялық дағдарыстар.

77. Қалдықтарды қайта өңдеу және қазіргі заманның негізгі мәселесі

78. Табиғатты ұтымсыз пайдалану нәтижесінде жаһандық экологиялық жүйенің деградациясы

79.Адамның денсаулығына антропогендік жағдайдың әсері

80. Ғылыми-техникалық прогресс және экологиялық мәселелер.

81. Қазақстан қалаларындағы өнеркәсіп орындары.

82. Қазақстан қалаларының әлеуметтік-экономикалық жағдайы және экологиялық мәселелері.

83. Алматы қаласының атмосфералық ауасының ластану жолдары

84. Қоршаған ортаға техногендік салмақтың тигізетін әсері

85. Төтенше экологиялық ахуал және экологиялық апат аймақтары

86. Қоршаған ортаны қорғаудың іс-шаралары

87. Қалдықтармен жұмыс істеу кезінде қойылатын экологиялық талаптар

88. Биологиялық алуантүрлілікті сақтау және қалпына келтіру жолдары

89. Қоршаған ортаның биологиялық ластану себептері

90. Қоршаған ортаны қорғаудағы халықаралық конвенция

91. Судың рөлі және адам тіршілігіндегі сапалық маңызы

92. Атмосфералық ауаға өнеркәсіптік шығарындыларды тазарту әдістері

93. Көмір өндірудің негізгі кемшіліктері. Қоршаған ортаға әсері.

94. Химия өнеркәсібінің экологиялық жағдайларға әсері

95. Гидросфераның көлік жүйелерімен ластануы

96. Шудың ластануы және оның іс-әрекетке және адам денсаулығына әсері

97. Экологиялық дағдарыс және оның себептері

98. Жерді оңтайлы пайдалану жөнiндегi экологиялық талаптар

99. Экологиялық құқық және қоршаған орта ластануы

100. Тұрмыстық қалдықтарды жою әдістері Экологиялық мәселелерді алдын алу жолдары

**ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ И ЭКСПЕРТИЗЫ**

1. Основы экологического нормирования управления воздействием на окружающую среду

2. Экологический аудит. Цель и общие принципы экологического аудита

3. Экологический кодекс РК

4. Цели и задачи экологического нормирования

5. Понятие экологической нормы и уровни экологических норм.

6. Особенности и принципы нормирования физических факторов.

7. Международные конвенции и соглашения в области окружающей среды

8. Стандартизация в области охраны окружающей среды

9. Загрязнение водных объектов промышленными и бытовыми отходами

10.Принцип рационального природопользования

11. Контроль качества окружающей среды. Методы контроля.

12. Теоретические основы санитарно-гигиенического нормирования.

13.Потребительские свойства воды и основные загрязняющие компоненты.

14.Нормирование качества пищевых продуктов и предметов быта.

15. Охрана окружающей среды и эффективное использование

16. Стандарты качества окружающей среды и порядок их создания

17. Оценка воздействия на окружающую среду

18. Влияние нефтяных отходов и их последствия

19. Места хранения и захоронения отходов. Классы полигонов для размещения отходов.

20. Экологический, экономический ущерб и загрязнение земельных ресурсов

21. Способы сохранения и восстановления биоразнообразия

22. Виды экологического аудита. Обязанности аудиторов, аудиторских организаций

23. Система экологической сертификации. Экологические требования

24. Эффективное использование земельных ресурсов.

25. Земельные ресурсы как основное средство сельского хозяйства

26. Промышленные отходы и медицинские отходы

27. Охрана и рациональное использование земель лесного фонда

28. Способы обеспечения безопасности окружающей среды и использования природных ресурсов

29. Характеристика основных источников загрязнения и загрязнения почв

30. Экологические требования на особо охраняемых природных территориях

31. Влияние эрозии почвы на окружающую среду и экономику

32. Экологические нормативы качества атмосферного воздуха

33. Мероприятия по восстановлению земель в сельском хозяйстве

34. Влияние нефтяных отходов и его возможные последствия.

35. Природные ресурсы и современные экологические проблемы.

36. Загрязнение воды химическими веществами и удобрениями.

37. Пути химического загрязнения окружающей среды

38. Газовый состав воздушной среды и основные загрязняющие компоненты

39. Применение пестицидов и экологические проблемы их применения

40. Контроль качества окружающей среды. Методы контроля.

41. Государственные меры по охране и эффективному использованию земель

42. Экологическое состояние водоемов Казахстана

43. Основные климатические факторы. Факторы формирования климата

44. Способы использования сельскохозяйственной воды и меры экономии

45. Рекультвация-пути восстановления продуктивности, ценности нарушенных земель

46. Структурные и функциональные особенности водных экосистем

47. Биологические ресурсы гидросферы и их рациональное использование

48. Гидробиологические показатели качества водных экосистем

49. Зоны чрезвычайной экологической ситуации и экологической катастрофы

50. Экологические требования при обращении с отходами

51.Статья 200. Экологические нормативы качества атмосферного воздуха

52.Статья 212. Водные объекты и их охрана

53.Статья 214. Экологические нормативы качества воды

54. Социально-экологические проблемы охраны природной среды

55. Статья 370. Экологические требования в области управления радиоактивными отходами

56. Проблема с пресной водой: причины и последствия дефицита

57.Безотходные и малоотходные производственные технологии.

58. Меры защиты водных объектов от загрязнения

59. Проблемы качества почвы. Экология почвы

60. Экологическое состояние и меры охраны Каспийского моря

61. Пути сохранения и восстановления биологического разнообразия

62. Нормы природопользования. Эффективное использование природных ресурсов

63. Мониторинг окружающей среды и природных ресурсов

64. Пути загрязнения атмосферы. Нормы загрязнения атмосферного воздуха

65. Источники загрязнения природных вод. Качество питьевой воды

66. Вредные вещества, выбрасываемые с производственных мест

67. Загрязнение окружающей среды парниковыми газами и предъявляемые требования

68. Загрязнение поверхностных вод-серьезная проблема современности.

69. Загрязнение земель пестицидами и тяжелыми металлами

70. Причины глобальных изменений в биосфере

71. Прогнозирование экологической ситуации и экологической опасности.

72. Мероприятия по восстановлению земель в сельском хозяйстве

73. Загрязнение воздуха и воздействие транспорта на окружающую среду

74. Регулирование рационального использования водных ресурсов. Загрязнение гидросферы

75.Основные геоэкологические особенности океанов и морей.

76.Влияние человечества на биосферу. Антропогенные экологические кризисы.

77. Переработка отходов и основные проблемы современности

78. Деградация глобальной экологической системы в результате нерационального использования природы

79. Влияние антропогенной ситуации на здоровье человека

80. Научно-технический прогресс и экологические проблемы.

81. Промышленные предприятия в городах Казахстана.

82. Социально-экономическое положение и экологические проблемы городов Казахстана.

83. Пути загрязнения атмосферного воздуха города Алматы

84. Влияние техногенного веса на окружающую среду

85. Зоны чрезвычайной экологической ситуации и экологической катастрофы

86. Мероприятия по охране окружающей среды

87. Экологические требования, предъявляемые при обращении с отходами

88. Пути сохранения и восстановления биологического разнообразия

89. Причины биологического загрязнения окружающей среды

90. Международная конвенция по охране окружающей среды

91. Роль воды и качественное значение в жизни человека

92. Методы очистки промышленных выбросов в атмосферный воздух

93. Основные недостатки добычи угля. Воздействие на окружающую среду.

94. Влияние химической промышленности на экологические условия

95. Загрязнение гидросферы транспортными системами

96. Шумовое загрязнение и его влияние на деятельность и здоровье человека.

97. Экологический кризис и его причины

98. Экологические требования по оптимальному использованию земель

99. Экологическое право и загрязнение окружающей среды

100. Методы утилизации бытовых отходов способы профилактики экологических проблем

**«ӨНДІРІСТІК ЭКОЛОГИЯ» дисциплинасы**

1.Техногендік экожүйенің дамуы және оның қоршаған ортамен өзара байланысы.

2.Адам және табиғат қорғаудың экологиялық принциптері.

3.Қоршаған ортаның өндіріс қалдықтарымен ластануы.

4.Өндірістік экология міндеттері мен мақсаты.

5.Техногендік жүйенің даму аясы.

6.Қазақстанның экологиялық жағдайы.

7.Табиғат қорғаудың экологиялық принциптері.

8.Қоршаған ортаның ластануы және классификациясы.

9.Ластаушы заттардың жіктелуі.

10.Қоршаған ортаның ластануының түрлері мен себеп салдары.

11.Қоршаған ортаның ластану классификациясы.

12.Қоршаған ортаның физикалық ластануы.

13.Бірінші топтағы ластаушылар және екінші топтағы ластаушылар.

14. Химия және мұнай-химия өнеркәсібі және қоршаған орта жағдайы

15.Экологиялық кризистер.

16.Табиғатты ұтымды пайдалануды басқару. Ландшафтардың бұзылуы.

17.Экологиялық кризис ұғымының қамту аясы.

18.Ең қауіпті өндірістік апат түрлері.

19.Озон қабатының жұқаруы, қышқыл жаңбыр, фотохимиялық тұман себеп салдары.

20.Адам іс-әрекеті нәтижесіндегі табиғи өзгерістер.

21.Өндірістен бөлінетін атмосфераның негізгі ластаушылары.

22.Күрделі экологиялық проблемалардың туындау себептері.

23.Қазақстанда ластанған қалалар және ластану себептерін түсіндір.

24.Атмосфера ауасын ластаушы көздер.

25.Экологиялық дағдарыстың әсері, келеңсіз көріністер.

26.Озон қабатының жұқаруын түсіндір.

27.Қышқыл жауын, фотохимиялық тұман тудырушы факторлар.

28.Судың өндірістік қалдықтармен ластану жолдары.

29.Жер ресурстарының өндірістік қалдықтармен ластануы.

30.Антропогендік фактордың гидросфераға әсері басталған кезең .

31.Жер беті суларының ластаушы көздерін ата.

32.Ең қауіпті ластағыш өндірістік қалдықтар.

33.Жер ресурстарына антропогендік фактордың әсері.

34.Топыраққа антропогендік жолдармен ластану себептерін ата.

35.Қара металлургия және түсті металлургия кешені.

36.Металлургиялық кәсіпорындардың санитарлық қоғау белдемесін түсіндір.

37.Автотранспорттан шығарылатын зиянды заттарды сипатта.

38.Автокөліктерді тиімді түрлерге ауыстыру туралы түсіндір.

39.Энергетикалық ресурстардың топтастырылуы.

40.Энергияны таза экологиялық әдіспен алу.

41.Жылу энергетикасы (отын энергетикасы)

42.Күн энергиясын пайдалану.

43.Гидроэлектростанциялар мен оның тиімділігі.

44.Электр энергиясын беретін өндірістің тағы бір көзі ГЭС.

45.Атом электр станцияларының қоршаған ортаны ластау негізгі радиация көрсеткіші.

46.Энергетика саласының тіршілік ортаға тигізетін әсері.

47.Қазақстанда орналасқан ГЭС, қоршаған ортаға әсері.

48.Атом электрстанциясы дамыған елдерге сипаттама.

49.Атом электрстанциясы қондырғыларын салқындатудан шыққан сулардың сипаты.

50.Жел энергетикасы.

51.Биомасса – тағыда бір энергия көзі деген ұғымды қалай түсінесің.

52.Альтернативті энергия көздерін сипатта.

53.Мұнай өңдейтін кәсіпорындардың қоршаған ортаға әсері.

54.Көмір өндірісінің негізгі қолайсыз жақтары.

55.Табиғи ресурстарды тиімді пайдалану.

56.Қоршаған ортаға өнеркәсіптерді тигізетін әсері.

57.Тоқыма өнеркәсібі дамуына сипаттама беріңіз

58.Химия өнеркәсіп саласын тұңғыш дамытқан ел.

59.Қазақстандағы химия өнеркәсіптерін ата.

60.Қоршаған ортаны қорғау принциптерін аты.

61.Табиғат пайдаланудың нормалары.

62.Өндіріс қалдықтарының қауіптілік класстарына сипаттама.

63.Қазақстанда уытты қалдықтардың пайда болу жолдары.

64.Радиобелсенді қалдықтарға сипаттама.

65.Семей полигоны және әскери полигондардың қоршаған ортаға әсерін түсіндір.

66.Уран өндірісінің қоршаған ортаға тигізетін әсері.

67.Радиоактивтік ластанулар және радиоактивті қалдықтарды залалсыздандыру.

68.Өндiрiстiк экологиялық бақылауды ұйымдастыру мен жүргiзу мәселелерi.

69.Өндіріс қалдықтары қанша топқа бөлінеді.

70.Сұйық және қатты қалдықтарды жіктеңіз.

71.Аз қалдықты технологиялар.

72.Ауыл шаруашылығының қоршаған ортаға әсері.

73.Пестицидтермен қоршаған ортаның ластануы.

74.Ауылшаруашылық саласын жақсарту жолдары.

75.Органикалық пен бейорганикалық тыңыйтқыштың айырмашылығы.

76.Техногендік әсерге түсініктеме.

77.Қоршаған ортаға өндірістердің экологиялық әсері.

78.Қоршаған ортаны қорғау шаралары.

79.Өндірістік қалдықтарды басқару жүйесі.

80.Радиоактивті ластану.

81.Биосфераға антропогендік әсердің маңызы.

82.Өндірістен шыққан улы түтіннің топыраққа зардабы.

83.Тазарту қондырғыларының түрлері.

84.Жер асты суларының ластануы қандай қауіп төндіреді.

85. Химия өнеркәсібінің экологиялық жағдайларға әсері

86.Физикалық ластану түрлері ата.

87.Биологиялық ластану сипаты.

88.Топырақтың эрозиясы және оның себептері.

89.Өндірістік шудың экологияға әсері.

90.Озон қабатының бұзылуы және өндірістің рөлі.

91.Қайта өңдеу технологияларының түрлері.

92.Өндірістік қалдықтардың классификациясы.

93.Биоыдырайтын қалдықтар.

94.Қалдықтарды сұрыптау жүйесі жұмысын сипатта.

95.Қалдықтарды жағу мен көму айырмашылығын сипатта.

96.Өндірістік шығарындылардың соңғы өнімі.

97.Қалдықтарды энергетикалық мақсатта пайдалану мүмкіндігі.

98.Климаттың өзгеруіне өндіріс орындарының ықпалы.

99.Жаңартылатын энергия көздерінің маңызы.

100. Өнеркәсіптік өндірістерді экологияландыру

**Вопросы государственного экзамена по предмету «Промышленная экология»**

1. Развитие техногенной экосистемы и ее взаимодействие с окружающей средой.

2. Экологические принципы охраны человека и окружающей среды.

3. Загрязнение окружающей среды промышленными отходами.

4. Задачи и цели промышленной экологии.

5. Масштабы развития техногенной системы.

6. Экологическая ситуация в Казахстане.

7. Экологические принципы охраны природы.

8. Загрязнение окружающей среды и классификация.

9. Классификация загрязняющих веществ.

10. Виды загрязнения окружающей среды, их причины и последствия.

11. Классификация загрязнения окружающей среды.

12. Физическое загрязнение окружающей среды.

13. Загрязнители первой группы и загрязнители второй группы

14. Химическая и нефтехимическая промышленность и состояния ОС.

15. Экологические кризисы.

16. Управление рациональным природопользованием. Разрушение ландшафта.

17. Объем понятия экологического кризиса.

18. Наиболее опасные виды промышленных аварий.

19. Истощение озонового слоя, кислотные дожди, фотохимический смог, причины и следствия.

20. Естественные изменения в результате деятельности человека.

21. Основные загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу производством.

22. Причины возникновения сложных экологических проблем.

23. Загрязненные города Казахстана и причины загрязнения.

24. Источники загрязнения атмосферного воздуха.

25. Влияние экологического кризиса, негативные проявления.

26. Объясните разрушение озонового слоя.

27. Факторы, вызывающие кислотные дожди и фотохимический смог.

28. Пути загрязнения вод промышленными отходами.

29. Загрязнение земельных ресурсов промышленными отходами.

30. Период начала воздействия антропогенного фактора на гидросферу.

31. Назовите источники загрязнения поверхностных вод.

32. Самым опасным загрязнителем являются промышленные отходы.

33. Влияние антропогенных факторов на земельные ресурсы.

34. Назовите причины антропогенного загрязнения почв.

35. Черная металлургия и цветная металлургия.

36. Дайте характеристику санитарно-защитной зоне металлургических предприятий.

37. Опишите вредные вещества, выбрасываемые автотранспортными средствами.

38. Объясните замену автомобилей на более эффективные типы.

39. Группировка энергетических ресурсов.

40. Получение энергии чистым, экологичным способом.

41. Теплоэнергетика (топливная энергия)

42. Использование солнечной энергии.

43. Гидроэлектростанции и их эффективность.

44. Другим источником выработки электроэнергии являются гидроэлектростанции.

45. Основным показателем загрязнения окружающей среды атомными электростанциями является радиация.

46. ​​Влияние энергетического сектора на окружающую среду.

47. Гидроэлектростанции, расположенные в Казахстане, воздействие на окружающую среду.

48. Характеристика стран с развитыми атомными электростанциями.

49. Характеристики воды охлаждения энергоблоков АЭС.

50. Энергия ветра.

51. Как вы понимаете концепцию, что биомасса является еще одним источником энергии?

52. Опишите альтернативные источники энергии.

53. Воздействие нефтеперерабатывающих предприятий на окружающую среду.

54. Основные недостатки добычи угля.

55. Эффективное использование природных ресурсов.

56. Влияние промышленности на окружающую среду.

57. Опишите развитие текстильной промышленности.

58. Страна, которая первой развила химическую промышленность.

59. Назовите химические отрасли промышленности Казахстана.

60. Назовите принципы охраны окружающей среды.

61. Нормы природопользования.

62. Характеристика классов опасности промышленных отходов.

63. Пути образования токсичных отходов в Казахстане.

64. Характеристика радиоактивных отходов.

65. Объясните влияние Семипалатинского испытательного полигона и военных полигонов на окружающую среду.

66. Воздействие добычи урана на окружающую среду.

67. Радиоактивное загрязнение и захоронение радиоактивных отходов.

68. Вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

69. На сколько групп делятся промышленные отходы?

70. Классифицируйте жидкие и твердые отходы.

71. Малоотходные технологии.

72. Влияние сельского хозяйства на окружающую среду.

73. Загрязнение окружающей среды пестицидами.

74. Пути совершенствования аграрного сектора.

75. Разница между органическими и неорганическими удобрениями.

76. Понятия термина «зеленая экономика».

77. Экологическое воздействие производства на окружающую среду.

78. Меры по охране окружающей среды.

79. Система управления промышленными отходами.

80. Радиоактивное заражение.

81. Значение антропогенного воздействия на биосферу.

82. Вредное воздействие токсичных паров производства на почву.

83. Типы очистных сооружений.

84. В чем опасность загрязнения грунтовых вод?

85. Влияние химической промышленности на экологические условия

86. Назовите виды физического загрязнения.

87. Природа - как биологического загрязнения.

88. Эрозия почвы и ее причины.

89. Влияние промышленного шума на окружающую среду.

90. Истощение озонового слоя и роль промышленности.

91. Способы утилизации промышленных отходов.

92. Классификация промышленных отходов.

93. Биоразлагаемые отходы.

94. Охарактеризуйте системы сортировки отходов.

95. Опишите разницу между сжиганием и захоронением отходов.

96. Конечный продукт промышленных выбросов.

97. Возможность использования отходов в энергетических целях.

98. Влияние промышленных объектов на изменение климата.

99. Важность возобновляемых источников энергии.

100. Экологизация промышленных производств

**«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ТУРИЗМ» дисциплинасы**

1. Экологиялық туризм пәнінің мақсаттары мен міндеттері

2. Экологиялық туризмнің даму тарихы. Экологиялық туризмнің пайда болуының алғышарттары

3. Экологиялық туризмнің түрлерінің жіктелуі

4. Дәстүрлі туризмнен экологиялық туризмнің айырмашылығы

5. Экологиялық туризмді дамытудың бағыттары

6.Экологиялық туризмнің басқа ғылымдармен байланысы

7. Экотуризм және экологиялық тұрақтылық

8. Экологиялық туризмнің теориялық негіздері

9. Экологиялық туризмді дамытудың әлемдік тенденциялары және оған қызығушылықтың өсу себептері

10. Еуропадағы экологиялық туризмнің жағдайы

11. Азиядағы экологиялық туризмнің жағдайы

12. Қазақстандағы экологиялық туризм. Экологиялық-туристік қызметтің қазіргі жағдайы

13. Қазақстандағы экологиялық туризмнің даму деңгейі

14. Экологиялық туризмді дамыту алғышарттары

15. Қазақстан Республикасында туризмді дамытудың мемлекеттік бағдарламасы

16. Қазақстанда экологиялық туризмді дамытудағы маңызды табиғи ресурстар

17. Экологиялық туризмнің дамуындағы ең басты мәселе

18. Экотуризмде экологиялық білім беру қалай жүзеге асырылады

19. Экотуризмнің экологиялық сананы дамытудағы әсері

20. Экотуризмнің сіз үшін қандай аспектілері маңызды

21. Экологиялық туризмге кедергі келтіретін табиғи факторлар

22. Экологиялық туризмнің даму стратегиясы

23. Экотуризмді дамыту үшін қандай ғылыми зерттеулер жүргізу маңызды

24. Экологиялық туризмнің экологиялық аспектілері

25. Экологиялық туризмді дамытудағы мемлекеттік саясаттың маңызы

26. Қазақстандағы экологиялық туризмнің негізгі бағыттары

27. Ауылшаруашылығы туризмі мен экологиялық туризмнің байланысы

28. Антропогендік фактордың ауыл шаруашылығы мен экологиялық туризмге әсері

29. Экологиялық туризмнің экологиялық тұрақтылыққа әсері

30. Экологиялық туризмнің түрлері әр түрлі климаттық жағдайларда қалай жүзеге асырылады

31. Экологиялық туризмде табиғи ландшафттарды сақтау мен қорғау қалай жүзеге асырылады

32. Экологиялық туризм – тұрақты даму факторы

33. Экологиялық туризмді дамыту үшін туристік инфрақұрылымды қалай жақсартуға болады

34. Экологиялық туризмді дамыту үшін қандай шаралар жүзеге асырылуы керек

35. Техникалық прогрестің туризмнің дамуына әсері

36. Қазақстанда экотуризмнің дамуына әсер ететін басты факторлар

37. Экотуризмдегі инновациялық технологиялар

38. Қорғалатын табиғи аумақтарда табиғи жолдарды құру

39. Экологиялық туризмнің қоршаған ортаға тигізетін әсерін азайту жолдары

40. Қазақстанда экотуризмнің экологиялық этикасы

41. Қазақстанда экотуризмді дамытуда жергілікті тұрғындардың рөлі

42. Туризм орталықтарында қандай қызметтер көрсетіледі

43. Қазақстандағы экотуристік нарық

44. Экологиялық туризмнің әлеуметтік және экономикалық маңызы

45. Экологиялық туризм менеджменті. Экотуристік нарық

46. Экологиялық туризмдегі маркетинг

47. Экологиялық туризмді басқару. Экологиялық туризмді басқарудың ерекшеліктері

48. Экологиялық туризм саласындағы халықаралық ынтымақтастық

49. Ақпараттық-аналитикалық және жарнамалық жұмыстың маңызды бағыттары

50. Экологиялық туризмді басқарудың негізгі қағидалары

51. Экотуризмді ұйымдастырудың экономикалық және экологиялық тиімділігі

52. Туризмнің табиғи кешендерге әсері

53. Экологиялық туризм нарығының жергілікті экономикаға әсері

54. Қазақстанда экологиялық туризм үшін ең танымал орындар

55. Экологиялық турлар және кездесетін қауіп-қатер түрлері

56. Қорғалатын табиғи аумақтарда экологиялық және туристік қызметті ұйымдастыру

57. Экологиялық туризмде тұрақты дамудың негізгі қағидаттары мен басымдықтары

58. Экологиялық маршруттарды әзірлеу, ұйымдастыру және жүргізу технологиясы

59. Экологиялық туризмді ақпараттармен қамтамасыз ету

60. Экологиялық саяхаттың этикасы мен қауіпсіздігі

61. Экологиялық туризмнің объектілері

62. Ғылыми турлар, экологиялық туризмге әсері

63. Экологиялық саяхатшыларға арналған арнайы тәртіптер мен ережелер

64. Халықаралық экотуризм.Экотуризмнің халықаралық статистикасы

65. Экотуризмнің этикалық нормаларын бұзу қандай зардаптарға әкеледі

66. Саяхатшылардың экологиялық мәдениетін дамытуға қандай жолдармен әсер етуге болады

67. Экологиялық-туристік қызметтің қазіргі жағдайы

68. Экологиялық туризмнің табиғи кешендері

69. Экологиялық туризм саласының туристер үшін пайдасы

70. Ерекше қорғалатын табиғи аумақтарда туристік қызметті жүзеге асыруға арналған экологиялық туризм қағидаттары

71. Ерекше қорғалатын табиғи аймақтар. Қазақстанда орналасқан маңызды ерекше қорғалатын табиғи аймақтар

72. Ұлттық парктер мен ерекше қорғалатын табиғи аймақтардың экотуризмге әсері

73. Ұлттық парктер мен ерекше қорғалатын табиғи аймақтарды қорғау шаралары

74. Қорықтар мен ұлттық парктер – туризм объектілері. Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардағы экологиялық туризм

75. Қазақстандағы ұлттық парктердің экологиялық туризмді дамытудағы рөлі

76. Табиғи парк ішінде қолдануға рұқсат берілмейтін құрал-жабдықтар

77. «Бурабай» мемлекеттік ұлттық табиғи саябағындағы экологиялық туризм дамуының қазіргі жағдайы

78. Ұлттық табиғи парктердегі экотуризм. Баянауыл мемлекеттік табиғи ұлттық паркі

79. Көкшетау мемлекеттік ұлттық табиғи паркі

80. Катонқарағай мемлекеттік ұлттық табиғи паркі

81. Іле-Алатау Ұлттық табиғи паркінің биологиялық алуан түрлілігі

82. Экотуризмнің халықаралық статистикасы

83. Экологиялық туризм мен климаттың өзгеруі арасындағы байланыс

84. Экотуризм арқылы қандай құнды экожүйелер қорғалады

85. Экологиялық туризмнің мәдени ресурстарының рөлі

86. Экотуризмнің жабайы жануарларға әсері

87. Биоалуантүрлілікті сақтауда экологиялық туризмнің ролі

88. Жаппай туристік қызметтің экологиялық туризмге әсері

89. Жергілікті ресурстар, әлеуметтік-экономикалық факторлар, саябаққа келушілер туралы ақпаратты жинау және талдау

90. Ұлттық паркте туризмнің даму барысын тұрақты бақылау. Парктің туристік инфрақұрылымын құру

91. Экологиялық туризмнің жергілікті флора мен фаунаға әсері

92. Туризм және экологиялық тәрбиелеу мен білім беру

93. Қазақстанда экологиялық туризмнің дамуының алғы шарттары мен болашағы

94. Экологиялық туризмнің даму мақсатындағы республиканың ресурстық әлеуеті

95. Экотуризмде жасыл технологиялардың рөлі

96. Қалдықтарды өңдеудің жаңа әдістерінің экотуризмге әсері

97. Антропогендік әсерді азайту үшін туризм саласында қандай инновациялық шешімдер қолданылады

98. Ғылыми турлар кезінде зерттелетін экологиялық мәселелер. Ғылыми турлардың экологиялық туризм үшін маңыздылығы

99. Экотуризмді дамытудың басты табиғи ерекшеліктері

100. Экотуризм – экологиялық мәдениет көрсеткіші

**ВОПРОСЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПО ПРЕДМЕТУ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ»**

1. Цели и задачи предмета «Экологический туризм»

2. История развития экологического туризма. Предпосылки его возникновения

3. Классификация видов экологического туризма

4. Отличия традиционного туризма от экологического туризма

5. Направления развития экологического туризма

6. Связь экологического туризма с другими науками

7. Экотуризм и экологическая устойчивость

8. Теоретические основы экологического туризма

9. Мировые тенденции развития экологического туризма и причины роста интереса к нему

10. Состояние экологического туризма в Европе

11. Состояние экологического туризма в Азии

12. Экологический туризм в Казахстане. Современное состояние экологико-туристической деятельности

13. Уровень развития экологического туризма в Казахстане

14. Предпосылки развития экологического туризма

15. Государственная программа развития туризма в Республике Казахстан

16. Важные природные ресурсы для развития экологического туризма в Казахстане

17. Основная проблема в развитии экологического туризма

18. Как осуществляется экологическое образование в экотуризме

19. Влияние экотуризма на развитие экологического сознания

20. Какие аспекты экотуризма важны для вас

21. Природные факторы, препятствующие развитию экологического туризма

22. Стратегия развития экологического туризма

23. Какие научные исследования важны для развития экотуризма

24. Экологические аспекты экологического туризма

25. Значение государственной политики в развитии экологического туризма

26. Основные направления экологического туризма в Казахстане

27. Связь агротуризма и экологического туризма

28. Влияние антропогенного фактора на сельское хозяйство и экологический туризм

29. Влияние экологического туризма на экологическую устойчивость

30. Как реализуются виды экологического туризма в различных климатических условиях

31. Как осуществляется сохранение и охрана природных ландшафтов в экологическом туризме

32. Экологический туризм как фактор устойчивого развития

33. Как можно улучшить туристскую инфраструктуру для развития экологического туризма

34. Какие меры необходимо реализовать для развития экологического туризма

35. Влияние технического прогресса на развитие туризма

36. Основные факторы, влияющие на развитие экотуризма в Казахстане

37. Инновационные технологии в экотуризме

38. Создание природных троп в особо охраняемых природных территориях

39. Способы снижения воздействия экологического туризма на окружающую среду

40. Экологическая этика экотуризма в Казахстане

41. Роль местного населения в развитии экотуризма в Казахстане

42. Какие услуги предоставляются в туристических центрах

43. Экотуристический рынок в Казахстане

44. Социальное и экономическое значение экологического туризма

45. Менеджмент экологического туризма. Экотуристический рынок

46. Маркетинг в экологическом туризме

47. Управление экологическим туризмом. Особенности управления экологическим туризмом

48. Международное сотрудничество в сфере экологического туризма

49. Важные направления информационно-аналитической и рекламной работы

50. Основные принципы управления экологическим туризмом

51. Экономическая и экологическая эффективность организации экотуризма

52. Влияние туризма на природные комплексы

53. Влияние экологического туризма на местную экономику

54. Самые популярные места для экотуризма в Казахстане

55. Экологические туры и виды возникающих рисков

56. Организация экологической и туристической деятельности на особо охраняемых природных территориях

57. Основные принципы и приоритеты устойчивого развития в экотуризме

58. Технология разработки, организации и проведения экологических маршрутов

59. Обеспечение экологического туризма информацией

60. Этика и безопасность экологического туризма

61. Объекты экологического туризма

62. Научные туры и их влияние на экологический туризм

63. Специальные правила и нормы для экологических туристов

64. Международный экотуризм. Международная статистика экотуризма

65. Какие последствия влечет за собой нарушение этических норм экотуризма

66. Какие пути развития экологической культуры путешественников существуют

67. Современное состояние экологической туристической деятельности

68. Природные комплексы экологического туризма

69. Польза экологического туризма для туристов

70. Принципы экологического туризма для организации туристической деятельности в особо охраняемых природных территориях

71. Особо охраняемые природные территории. Важные особо охраняемые природные территории, расположенные в Казахстане

72. Влияние национальных парков и особо охраняемых природных территорий на экотуризм

73. Меры по охране национальных парков и особо охраняемых природных территорий

74. Заповедники и национальные парки – объекты туризма. Экологический туризм в особо охраняемых природных территориях

75. Роль национальных парков Казахстана в развитии экологического туризма

76. Оборудование, запрещенное для использования в природных парках

77. Современное состояние развития экологического туризма в Государственном национальном природном парке «Бурабай»

78. Экотуризм в национальных парках. Баянаульский государственный природный национальный парк

79. Кокшетауский национальный природный парк

80. Катон-Карагайский государственный национальный природный парк

81. Биологическое разнообразие Или-Алатауского национального природного парка

82. Международная статистика экотуризма

83. Связь между экологическим туризмом и изменением климата

84. Какие ценные экосистемы защищаются через экотуризм

85. Роль культурных ресурсов в экологическом туризме

86. Влияние экотуризма на диких животных

87. Роль экологического туризма в сохранении биоразнообразия

88. Влияние массового туризма на экологический туризм

89. Сбор и анализ информации о местных ресурсах, социально-экономических факторах и посетителях парков

90. Постоянный мониторинг развития туризма в национальном парке. Создание туристической инфраструктуры парка

91. Влияние экологического туризма на местную флору и фауну

92. Туризм и экологическое воспитание и образование

93. Предпосылки и будущее развития экологического туризма в Казахстане

94. Ресурсный потенциал республики для целей развития экологического туризма

95. Роль зеленых технологий в экотуризме

96. Влияние новых методов переработки отходов на экотуризм

97. Какие инновационные решения применяются в туризме для снижения антропогенного воздействия

98. Экологические проблемы, исследуемые в научных турах. Значение научных туров для экологического туризма

99. Основные природные особенности развития экотуризма

100. Экотуризм как показатель экологической культуры