

## Перечень вопросов, выносимых на семестровый контроль

1. Что такое город? Существенные признаки города. Классификация городов.
2. Защита городских территорий от опасных геологических процессов
3. Основные методы физико-химической очистки производственных сточных вод
4. Какие факторы влияют на размещение городов? Покажите их действие на примерах различных городов.
5. Какие природные и антропогенные факторы вызывают оползни? Привести примеры
6. Современное состояние, основные проблемы и стратегия улучшений канализационных очистных сооружений Крыма
7. Структура городского хозяйства.
8. Опасные экзогенные процессы на территории городов
9. Принцип работы и состав городских очистных сооружений
10. Понятие и составляющие урбогеосоциосистемы
11. Опасные эндогенные процессы на территории городов
12. Городские системы водоотведения
13. Урбоэкология как наука – цели, задачи, предмет исследования.
14. Антропогенное воздействие на компоненты геологической среды городов
15. Химические показатели качества воды
16. Требование к производственным сточным водам, сбрасываемым в городскую систему водоотведения.
17. Литогенная основа городских территорий
18. Децентрализованное водоснабжение городов
19. Сущность урбанизации
20. Мелиорация загрязненных почв. Рекультивация земель промышленных агломераций
21. Бактериологические и гидробиологические показатели качества воды
22. Окружающая среда города
23. Химические методы очистки сточных вод
24. Охарактеризуйте физические показатели качества воды
25. Ресурсопотребление городов
26. Загрязнение почв в городах
27. Водные объекты городов
28. Требования к сточным водам, сбрасываемым в водные объекты
29. Антропогенные изменения рельефа
30. Централизованное водоснабжение городов
31. Состав, строение, свойства и функции атмосферы
32. Технические средства и технологии очистки выбросов
33. Пути формирования флоры и фауны городов
34. Характеристики загрязняющих веществ и классификация источников загрязнения
35. Система контроля уровня загрязнения атмосферного воздуха в городах
36. Антропогенный и урбанизированный ландшафт

37. Нормирование качества атмосферного воздуха
38. Выполнение требований международных конвенций по защите атмосферы
39. Функции растительного покрова в городах
40. Основные источники образования и выбросов загрязняющих веществ
41. Методы контроля и приборы для измерения концентраций примесей в атмосфере
42. Фитомелиоративные системы и их классификация
43. Рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере
44. Статистические характеристики загрязнения атмосферы населенных пунктов
45. Свойства растений, используемых в составе городских и пригородных насаждений
46. Трансформация примесей в атмосфере
47. Микроклимат городской среды
48. Принципы создания насаждений в городах и пригородных зонах
49. Смоги
50. Особенности формирования флоры и фауны городов
51. Назначение, структура и статус комплексных зеленых зон городов
52. Санитарно-защитные зоны
53. Вредные физические воздействия
54. Выделение и определение размеров зеленых зон городов России
55. Архитектурно-планировочные и инженерно-организационные мероприятия по защите атмосферного воздуха
56. Роль растительного и животного мира в урбозкосистеме
57. Охрана и использование лесов зеленых зон городов
58. Малоотходные и безотходные технологии по защите воздушного бассейна
59. Роль городов в динамике ареалов видов флоры и фауны
60. Урбанизированные биотопы
61. Состав, свойства и объем ТБО
62. Полигоны твердых промышленных отходов
63. Энергоснабжение и экологическая ситуация в России
64. Сбор, удаление и утилизация ТБО
65. Города-курорты и туристские центры
66. Экологические аспекты нетрадиционной энергетики
67. Уборка городских территорий
68. Города с относительно благополучной экологической обстановкой
69. Взаимодействие ГЭС и окружающей среды
70. Полигоны ТБО
71. Города, пострадавшие от Чернобыльской катастрофы
72. Взаимодействие ГЭС и окружающей среды
73. Мусороперерабатывающие заводы
74. Города с преимущественным развитием определенной отрасли производства

75. Взаимодействие АЭС и окружающей среды
76. Мусоросжигательные заводы
77. Крупные портовые города
78. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
79. Характеристика твердых промышленных отходов
80. Крупнейшие индустриальные центры
81. Объекты малой энергетики
82. Методы подготовки и переработки твердых отходов
83. Городская среда и здоровье населения
84. Энергогенерирующие мощности России
85. Технология складирования отходов
86. Негативные воздействия городской среды на население
87. Основные типы электрических станций
88. Утилизация промышленных отходов
89. Преимущества и привлекательность городской жизни
90. Структура и тенденции развития энергоснабжения