

## **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ВЫНОСИМЫХ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ**

1. Классификация источников и факторов негативного воздействия на земельные ресурсы.
2. Государственный кадастровый учет земель как информационный ресурс наблюдений за состоянием земель.
3. Мониторинг земель охраняемых и особо охраняемых территорий. Мониторинг земель под водными объектами.
4. Наблюдения за состоянием и эволюцией почв на осушенных сельскохозяйственных землях сельскохозяйственного назначения.
5. Диагностические свойства эродированных почв и их использование для целей мониторинга.
6. Требования к представлению результатов мониторинга техногенно загрязненных земель. Интерпретация полученных результатов и их картографический анализ.
7. Особенности радиационного мониторинга земель в 100-километровых зонах Чернобыльской, Смоленской и Ровенской АЭС, а также в 30-километровой зоне Игналинской АЭС.
8. Особенности мониторинга почв придорожных полос автодорог и промышленных зон.
9. Мониторинг земель в зонах подтопления, вторичного заболачивания почв, а также на территориях, подверженных оползням и карстообразованию.
10. Подходы к обработке прогнозов и прогностических выводов. Программные продукты для мониторинга земель.
11. Факторный анализ в мониторинге земель и его реализация в пакете Statistica.
12. Однофакторное и интегрированное оценивание качества земель, методы их расчета и картографического отображения.
13. Особенности использования данных мониторинга в системе органов по управлению земельными ресурсами.