

## **ВОПРОСЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ**

*Для специальности 1-74 02 01 Агрономия*

1. Значение и цели точного земледелия.
2. Экономические аспекты точного земледелия.
3. Экологические аспекты точного земледелия.
4. Значение технологий точного земледелия для развития альтернативного земледелия.
5. Причины неоднородности почв, посевов и пораженности вредными организмами.
6. Неоднородность (изменчивость) почвы и рельефа.
7. Неоднородность поражения сорняками, вредителями и болезнями.
8. Научно-технические основы прецизионного земледелия.
9. Глобальные системы и техника геопозиционирования.
10. Географические информационные системы (ГИС).
11. Оборудование для прецизионного земледелия.
12. Карманные портативные и полевые компьютеры.
13. Управление машинами и контроль за их работой, ручные системы параллельного вождения.
14. Автоматические системы параллельного вождения.
15. Компьютерные системы поддержки технологических решений.
16. Управление информацией и соответствующие системы на основе поддержки решений и моделей.
17. Использование информации в агротехнических решениях.
18. Одноэтапные технологические решения, или системы реального времени.
19. Двухэтапные технологические решения, или подход с использованием цифровых карт.
20. Комбинация одноэтапных и двухэтапных технологических решений, или сенсорный подход с дополнением данными от цифровых карт.