

**Контрольные вопросы**  
**для промежуточной аттестации по разделу «Технические средства и**  
**цифровые технологии в растениеводстве» учебной дисциплине**  
**«Технические средства и цифровые технологии в сельском хозяйстве»**

1. Значение технологий точного земледелия для развития альтернативного земледелия.
2. Глобальные системы и техника геопозиционирования.
3. Географические информационные системы (ГИС).
4. Карманные портативные и полевые компьютеры.
5. Объясните принцип работы системы параллельного вождения.
6. Как работают современные спутниковые системы навигации?
7. Что представляет собой курсоуказатель?
8. Расскажите об алгоритме управления транспортным средством с помощью курсоуказателя.
9. Расскажите о компоновке курсоуказателя.
10. Перечислите шаблоны движения.
11. Расскажите об особенностях подруливающего устройства.
12. Что входит в состав подруливающего устройства?
13. Какие психофизиологические особенности при взаимодействии человека и GPS-устройств вы знаете?
14. Для чего предназначен полевой компьютер?
15. Объясните принцип работы системы картирования урожайности.
16. Какие существуют в наше время системы картирования урожайности?
17. Что представляет собой бортовой компьютер?
18. Для чего предназначена система дифференцированного внесения удобрений?
19. Какие режимы внесения агрохимикатов предусмотрены в системе точного земледелия?
20. Для чего предназначен бортовой компьютер?
21. Что такое офлайн- и онлайн-режимы внесения?
22. Чем обеспечивается равномерная подача удобрений на склонах разбрасывателем?
23. Что представляет собой гидравлическая мешалка интенсивного действия, примененная на опрыскивателе?
24. Чем обеспечивается дистанционное управление опрыскивателем?
25. Как проводится регулировка нормы внесения удобрений?
26. Как производится определение фактической скорости движения трактора?