

Контрольные вопросы к экзамену

по учебной дисциплине «Основы проектирования сельскохозяйственных машин»
для студентов первой ступени высшего образования специальности
1–74 06 01 «Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства»

1. Основные направления развития производства сельскохозяйственной техники.
2. Основные задачи по разработке перспективной сельскохозяйственной техники.
3. Основные термины и определения: параметр, типоразмер, базовая модель, модификация, типаж.
4. Расчет и обоснование параметров рабочих и вспомогательных органов и механизмов плугов.
5. Расчет и обоснование параметров рабочих органов чизельных орудий.
6. Расчет и обоснование параметров рабочих органов культиваторов для сплошной и междурядной обработки почвы.
7. Расчет и обоснование параметров рабочих органов дисковых орудий.
8. Расчет и обоснование параметров рабочих органов катков.
9. Расчет и обоснование параметров рабочих органов машин с активными рабочими органами.
10. Расчет и обоснование параметров рабочих органов машин для внесения органических удобрений.
11. Расчет и обоснование параметров рабочих органов машин для внесения минеральных удобрений.
12. Расчет и обоснование параметров рабочих органов сеялок объемного высева.
13. Расчет и обоснование параметров рабочих органов сеялок точного высева.
14. Расчет и обоснование параметров рабочих органов посадочных машин.
15. Расчет и обоснование параметров рабочих органов протравливателей.
16. Расчет и обоснование параметров рабочих органов опрыскивателей.
17. Расчет и обоснование параметров рабочих органов косилок.
18. Расчет и обоснование параметров рабочих органов машин для ворошения и сгребания.
19. Расчет и обоснование параметров рабочих органов пресс-подборщиков.
20. Расчет и обоснование параметров рабочих органов кормоуборочных комбайнов.
21. Расчет и обоснование параметров рабочих органов зерноуборочных комбайнов.
22. Расчет и обоснование параметров рабочих органов зерноочистительных машин.
23. Расчет и обоснование параметров рабочих органов сушилок и установок активного вентилирования.
24. Расчет и обоснование параметров рабочих органов картофелеуборочных машины.

25. Расчет и обоснование параметров рабочих органов свеклоуборочных машин.

26. Расчет и обоснование параметров рабочих органов льноуборочных машины.

Составил к.т.н., доцент

Ковалев В.Г.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры сельскохозяйственных машин. Протокол № ___ от ____.202__ г.

Зав. кафедрой

О.В. Гордеенко