

## КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Механизация фермерских хозяйств»

### ПОЯСНЕНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Варианты для контрольной работы обучающимся заочной формы обучения, направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия рассчитаны на 8 семестр:

Каждый вариант контрольной работы состоит из двух теоретических вопросов, которые указаны в таблице с учетом учебного шифра обучающегося. **Например**, учебный шифр обучающегося 62358. Для нахождения номера варианта для контрольного задания нужно в первой строке таблицы найти последнюю цифру шифра, т.е. 8, а в первом столбце таблицы найти предпоследнюю цифру шифра, т.е. 5. Находящиеся в клетке пересечения строки 8 со столбцом 5 цифра и будут 4 это и есть номер варианта в Вашем случае там будут три вопроса нужно отвечать на них и писать контрольную по этим трем вопросам.

Ответы на вопросы должны быть полными. В конце работы следует привести список использованной литературы.

Объем работы должен составлять 14 - 15 листов и представляется в печатном и электронном виде и должно быть загружено в Ваше портфолио.

| ПРЕДПОСЛЕД<br>НЯЯ ЦИФРА<br>ШИФРА | ПОСЛЕДНЯЯ ЦИФРА ШИФРА |    |    |    |    |    |    |    |   |    |
|----------------------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|----|
|                                  | 1                     | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 0  |
| 1                                | 1                     | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 |
| 2                                | 11                    | 12 | 13 | 14 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5 | 6  |
| 3                                | 7                     | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 1 | 2  |
| 4                                | 1                     | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 |
| 5                                | 11                    | 12 | 13 | 14 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5 | 6  |
| 6                                | 7                     | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 3 | 4  |
| 7                                | 1                     | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 |
| 8                                | 11                    | 12 | 13 | 14 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5 | 6  |
| 9                                | 7                     | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 5 | 6  |
| 0                                | 1                     | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 |

## **ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ**

### **Перечень вопросов по дисциплине «Механизация фермерских хозяйств»**

1. Классификация животноводческих ферм и комплексов.
2. Требования к приготовлению и раздаче кормов.
3. Водонапорные сооружения.
4. Энергетические средства.
5. Зоотехнические требования и способы машинного доения коров.
6. Оборудование для обогрева и облучения животных.
7. Основные требования к машинам и оборудованию для механизации малых ферм.
8. Сельскохозяйственная, малогабаритная техника за рубежом (промышленность Чехословакии).
9. Характеристика основных кормов (грубые корма).
10. Стационарные и мобильные кормораздачики отечественного производства
11. Техническое обслуживание (ТО) и ремонт оборудования для подготовки и раздачи кормов .
12. Сельскохозяйственная, малогабаритная техника за рубежом (промышленность Болгарии).
13. Кормоприготовительная техника зарубежного производства для малых ферм (промышленность Венгрии).
14. Системы водоснабжения животноводческих ферм и пастбищ.
15. Навозохранилища.
16. Оборудования для приготовления и раздачи жидких питательных смесей телятам.
17. ТО и ремонт оборудования для водоснабжения.
18. Механизация погрузки, подготовки и раздачи кормов.
19. Мобильные средства малой механизации.
20. Классификация машин и оборудования для подготовки и раздачи кормов.
21. Способы подготовки кормов (грубые корма).
22. Факторы повышения производительности труда и снижения трудоемкости получения продукции на малых фермах
23. Классификация средств машинного доения коров
24. Компонентные схемы мотоблоков и мотоорудий.
25. Технические средства для удаления навоза.
26. Определение суточной нормы потребления воды основными группами животных и птиц.

27. Сельскохозяйственная, малогабаритная техника за рубежом \_\_ (промышленность Японии).
28. Санитарно-техническое оборудование ферм.
29. Автопоилки и водораздатчики.
30. Характеристика основных кормов (концентрированные корма).
31. Системы удаления и утилизации навоза.
32. Способы содержания животных.
33. Сельскохозяйственная, малогабаритная техника за рубежом \_ (промышленность Италии).
34. Техническое перевооружение, реконструкция и комплексная механизация мелких ферм.
35. ТО и ремонт оборудования для доения.
36. Способы подготовки кормов (концентрированные корма).
37. Водонапорные сети.
38. Оборудование кормоцехов.
39. Кормоприготовительная техника зарубежного производства для малых ферм (промышленность ФРГ).
40. Характеристика основных кормов (сочные корма, сенаж и силос).
41. Учет основных кормов.
42. Микроклимат в животноводческих помещениях. Зоотехнические и санитарно-гигиенические требования.
43. Средства для погрузки, выгрузки и транспортировки навоза.
44. Оборудование для вентиляции и отопления животных.
45. Характеристика основных кормов (корнеклубнеплоды и бахчевые культуры).
46. Минеральные и витаминные добавки
47. Способы создания нормативных параметров микроклимата.
48. Техническое обслуживание технических средств удаления и утилизации навоза.
49. Оборудование доильных установок. :
50. Кормоприготовительная техника зарубежного производства для малых ферм (промышленность Италии).
51. Факторы повышения производительности труда на малых фермах.
52. Требования к приготовлению и раздаче кормов.
53. Энергетические средства.
54. Основные требования к машинам и оборудованию для механизации малых ферм.

55. Стационарные и мобильные кормораздатчики отечественного производства.
56. Требования к водоснабжению животноводческих ферм и пастбищ.
57. Механизация погрузки, подготовки и раздачи кормов.
58. Мобильные средства малой механизации.
59. Определение суточной нормы потребления воды основными группами животных и птиц.
60. Способы создания нормативных параметров микроклимата.

Таблица 1 – Варианты заданий

| Последняя цифра шифра | Предпоследняя цифра шифра |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                       | 1                         | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 0  |
| 1                     | 1                         | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|                       | 18                        | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|                       | 45                        | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| 2                     | 11                        | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|                       | 28                        | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
|                       | 55                        | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 44 | 47 | 50 | 42 |
| 3                     | 21                        | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|                       | 38                        | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 |
|                       | 55                        | 46 | 57 | 28 | 39 | 60 | 11 | 32 | 53 | 24 |
| 4                     | 31                        | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
|                       | 48                        | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 |
|                       | 25                        | 16 | 14 | 20 | 22 | 30 | 29 | 41 | 9  | 1  |
| 5                     | 41                        | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
|                       | 58                        | 59 | 60 | 37 | 28 | 59 | 24 | 16 | 36 | 33 |
|                       | 2                         | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 6                     | 51                        | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
|                       | 34                        | 39 | 40 | 31 | 42 | 43 | 44 | 45 | 49 | 37 |
|                       | 12                        | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 7                     | 60                        | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
|                       | 58                        | 59 | 50 | 51 | 52 | 53 | 1  | 2  | 3  | 4  |
|                       | 22                        | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 8                     | 11                        | 12 | 13 | 14 | 15 | 26 | 27 | 28 | 29 | 20 |
|                       | 5                         | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|                       | 32                        | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |
| 9                     | 21                        | 22 | 23 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|                       | 15                        | 16 | 17 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
|                       | 42                        | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 |
| 0                     | 8                         | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|                       | 35                        | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |
|                       | 52                        | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 51 |