

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет СПО

**МДК 02 03 «Технология механизированных работ в  
животноводстве».**

Методические рекомендации по выполнению  
контрольной работы  
3 курс

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Форма обучения: заочная

Новосибирск 2015

## Контрольная работа

по МДК 02 03 «Технология механизированных работ в животноводстве».

### §1. Распределение вопросов и заданий контрольной работы по вариантам

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

## §2. Вопросы к контрольной работе

### по МДК 02 03 «Технология механизированных работ в животноводстве»

1. Описать перспективы развития животноводства.
2. Роль механизации в животноводстве.
3. Виды животноводческих ферм. Чем отличаются комплексы от ферм.
4. Какие требования предъявляют к планировке ферм?
5. Как классифицируют постройки для содержания животных и птицы?
6. Перечислить и дать краткую характеристику систем вентиляции.
7. Перечислить составные части систем канализации животноводческих построек. Дать краткую их характеристику.
8. Перечислить основные показатели качества воды.
9. Перечислить источники питьевой воды, их достоинства и недостатки.
10. Перечислить типы водозаборных сооружений. Каковы условия их применения?
11. Описать устройство шахтных и трубчатых колодцев.
12. Что такое статический и динамический уровни воды?
13. Перечислить типы насосов и водоподъёмников.
14. Описать устройство и работу центробежного насоса.
15. Назначение, устройство и работа ленточных и шнуровых водоподъёмников.
16. Виды водопроводных сетей. Из каких материалов изготавливают водопроводные трубы?
17. Описать устройство и работу автоматической водокачки.
18. Описать устройство и работу индивидуальных поилок для свиней и коров.
19. Перечислить требования к водопойным пунктам.
20. Как определяют вместимость водонапорного резервуара?
21. Дать классификацию и описать свойства грузов на фермах.
22. Перечислить стационарные транспортные средства на фермах и дать их характеристику.
23. Перечислить мобильные транспортные средства и дать их характеристику.
24. Описать устройство и работу одной из норий.
25. Описать устройство и работу шнекового транспортёра.
26. Описать устройство и работу рельсового транспорта на фермах.
27. Описать устройство и работу кормораздатчика КСП-0,8.
28. Описать устройство и работу кормораздатчика РСР-10А.
29. Какие требования предъявляют к кормам для животных?
30. Перечислить требования к кормам, способы и схемы их приготовления.
31. Описать устройство и работу одной из клубнемоек.
32. Как классифицируют машины и механизмы для дробления кормов?
33. Описать работу одного из агрегатов типа АВМ.
34. Описать работу линии приготовления гранулированных кормов.
35. Описать сущность процесса сенажирования кормов.
36. Описать устройство и работу измельчителя ИРТ-165.
37. Какие машины применяются для механизации процесса отбора и погрузки силоса из траншей?
38. Описать процесс консервирования зелёных кормов. Какие препараты и машины используют для этих целей?
39. Перечислить способы машинного доения коров.
40. Описать устройство, работу и принцип действия двухтактного доильного аппарата.
41. Каково назначение вакуумной системы в доильных установках? Принцип работы вакуумного насоса.

42. Описать работу технологической линии доильной установки УДА-8А в режиме доения и промывки.
43. Перечислить машины и аппараты, входящие в поточные производственные линии первичной обработки молока
44. Перечислить машины и аппараты, входящие в поточные производственные линии переработки молока.
45. Описать о преимуществах и недостатках машинной стрижки овец.
46. Назвать машины и оборудование, входящее в состав выносного стригального пункта ВСЦ-24/200.
47. Описать устройство и работу стригальной машинки МСУ-200.
48. Описать устройство и работу горизонтального гидравлического пресса шерсти ПГШ-1,0.
49. Описать обязанности работников стригального пункта.
50. Описать назначение, устройство и работу купочной установки ОКВ.
51. Перечислить состав основных и вспомогательных сооружений фермы.
52. Перечислить способы содержания животных на фермах. Их достоинства и недостатки.
53. Описать технологию заготовки сенажа.
54. Описать технологию заготовки силоса.
55. Описать работу скребкового навозоуборочного транспортёра.
56. Описать механизацию кормораздачи на свином комплексе.
57. Описать механизацию кормоприготовления и кормораздачи на комплексе по производству молока.
58. Описать механизацию кормоприготовления и кормораздачи на птице-фабрике.
59. Описать назначение, устройство и работу одного из запарников-смесителей.
60. Описать назначение и работу портативных переносных дезинфицирующих устройств и аппаратов.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Князев А.Ф. и др. Механизация и автоматизация животноводства. М. «КолосС» 2004 375 стр.
2. Ковалёв Ю.Н. Технология и механизация животноводства М. АСАДЕМІА 2000. 410 стр.
3. Дегтерев Г.П. Справочник по машинам и оборудованию для животноводства М. «АГРОПРОМИЗДАТ» 1998 164 стр.
4. Белехов И.П. и Четкин А.С. Механизация и автоматизация животноводства. М. ВО АГРОПРОМИЗДАТ» 1994. 431 стр.
5. Белянчиков Н.Н. и Смирнов А.И. Механизация животноводства и кормоприготовления. М. ВО «АГРОПРОМИЗДАТ» 1990. 432 стр.
6. Интернет-ресурсы