

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

АГРАРНЫЙ ИНСТИТУТ

Контрольная работа

по дисциплине:

«Механизация фермерских хозяйств»

Выполнил:
обучающийся
4 курса ЗФО
напр. под. 35.03.06
ФИО

Проверил:

Черкесск, 2022г.

**Темы контрольных работ
по дисциплине «Механизации фермерских хозяйств»**

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	361	33
	2	3	4	5	6	7	8	9	0	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

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 кормораздачки 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 ираздачи 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. Компоновочные 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.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Перечень основной и дополнительной литературы Основная литература

1. Гребнев, В.П. Тракторы и автомобили. Теория и эксплуатационные свойства [Текст]: учеб. пособие/ В.П. Гребнев, О.И. Поливаев, А.В. Ворохобин; под общ. ред. О.И. Поливаева. - 2-е изд., стер.- М.: КНОРУС, 2013.- 264 с.

2. Кобозев, А.К. Тракторы и автомобили. Теория ДВС [Электронный ресурс]: курс лекций для обучающихся 3 курса факультета механизации сельского хозяйства, обучающихся по направлению подготовки 190800.62 - Агроинженерия/ Кобозев А.К., Швецов И.И.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014.— 189 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/51853>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Халанский, В.М. Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс]/ Халанский В.М., Горбачев И.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Квадро, 2014.— 624 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60219>.— ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная литература

1. Богатырёва, И.А.-А. Механизация фермерских хозяйств [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающимся направления подготовки 110800.62 Агроинженерия/ Богатырёва И.А.-А., Эбзеева Ф.М., Токова Ф.М.— Электрон. текстовые данные.— Черкесск: Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2013.— 28 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27203.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Казиев, Ш.М. Механизация фермерских хозяйств [Электронный ресурс]: методические указания к практическим занятиям обучающимся направления подготовки 110800.62 Агроинженерия/ Казиев Ш.М., Богатырёва И.А.-А., Эбзеева Ф.М.— Электрон. текстовые данные.— Черкесск: Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2013.— 64 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27204.html>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Казиев, Ш.М. Обкатка тракторов и их агрегатов в условиях КЧР [Текст]: учеб. пособие/ Ш.М. Казиев, Н.А. Проноза, Б.А. Айбазов, Ф.М. Токова.- Черкесск: Редакционно-издательский отдел КЧГТА, 2009.- 85 с.

4. Кутьков, Г.М. Тракторы и автомобили. Теория и технологические свойства [Текст]: учеб. пособие/ Г.М. Кутьков.- М.: КолосС, 2004.- 504 с.

5. Некрасов, С.С. Технология сельскохозяйственных машин [Текст]/ С.С. Некрасов.- М.: КолосС, 2004.- 360 с.

6. Сельскохозяйственная техника и технологии [Текст]: учеб. для высш. уч. зав./ И.А. Спицын, А.Н. Орлов, В.В. Лященко.- М.: КолосС, 2006.-647с.

7. Сельскохозяйственные машины (практикум) [Текст]: учеб. для высш. уч. зав./ М.Д. Адиньяев, В.Е. Бердышев, И.В. Бумбар, под ред. А.П. Тарасенко.- М.: КолосС, 2000.- 240 с.

8. Сельскохозяйственные машины (практикум) [Текст]: учеб. для высш. уч. зав./ М.Д. Адиньяев, В.Е. Бердышев, И.В. Бумбар, под ред. А.П. Тарасенко.- М.: КолосС, 2000.- 240 с.

**Вопросы к зачету
по дисциплине «Механизации 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 кормораздатчики 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. Оборудование 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 приготовления и раздачи кормов.