

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ «Иркутский государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского»

Агрономический факультет
Кафедра земледелия и растениеводства

Солодун В.И, Митюков С.А., Зайцев А.М.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ПРИРОДНЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения контрольной работы
для студентов бакалавриата по направлению 35.04.04 – Агрономия

Молодежный 2020 г.

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского.

Протокол № 7 от « 17 » марта 2020 г.

Методические указания предназначены для написания контрольной работы по дисциплине «Повышение продуктивности природных кормовых угодий» студентами бакалавриата агрономического факультета заочной формы обучения по направлению 35.04.04 – Агрономия.

Рецензент:

Ш.К. Хуснидинов д.с.-х.н., профессор кафедры агроэкологии, агрохимии, физиологии и защиты растений Иркутского ГАУ им. А.А. Ежевского.

ЗАДАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Выполнение контрольной работы заключается в составлении подробных объектов на поставленные вопросы. Номера вопросов для выполнения работы находятся в таблице 1.

Устанавливаются номера вопросов контрольного задания по двум последним цифрам шифра. Например, для студента с учебным шифром 805 номера вопросов контрольной работы находятся на пересечении сторон «0» по горизонтам со стороной «5» по вертикале (13,35,52,63). Ответы на вопросы можно найти в учебниках по кормопроизводству, луговодству, практиках и интернет-ресурсах самостоятельно. Не следует увлекаться весьма обобщенными ответами, списанными из учебника, интернет - ресурсов.

Ответы должны быть четкими, полными и конкретными.

Нежелательно, чтобы объем работы превышал 12 листов ученической тетради. В конце работы должна быть перечислена литература, использованная при подготовке работы, с указанием авторов, названия и года издания; работа должна быть датирована и подписана методистом. При оформлении работы на компьютере необходимо использовать шрифт 14, Times New Roman, интервал 1,5. Контрольная работа не должна превышать 10 страниц машинописного текста. Титульный лист оформлен по образцу в приложении 1.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Основные задачи кормопроизводства.
2. Понятия о сенокосах и пастбищах.
3. Хозяйственно-биологические группы и краткая характеристика травянистых растений сенокосов и пастбищ.
4. Общая характеристика хозяйственно – биологической группы трав «бобовые».
5. Общая характеристика хозяйственно – биологической группы трав «злаковые».
6. Характеристика, видовой и групповой состав осоковых трав.
7. Состав и характеристика хозяйственно – биологической группы трав «Разнотравье».
8. Не поедаемые, вредные и ядовитые травы природных кормовых угодий.
9. Типы природных кормовых угодий и их классификация.
10. Основные экологические факторы и их роль в жизни растений.
11. Биотические или биогенные факторы.
12. Фитогенные факторы.
13. Зоогенные факторы.
14. Микробогенные факторы.
15. Антропогенные факторы.
16. Климатические факторы в жизни растений.
17. Основные группы жизненных форм многолетних трав.
18. Понятие о фитоценозе. Основные стадии формирования фитоценозов.
19. Видовой состав, обилие вида, проективное покрытие, ярусность.
20. Количественные и качественные соотношения между видами.
21. Фазы вегетации многолетних трав (у бобовых и разнотравья, у злаковых и осоковых).
22. Классификация травянистых растений по скорости прохождения фаз развития.
23. Динамика фитоценоза.
24. Таксонометрические единицы растительности (ассоциации, формации, типы растительности).
25. Основные типы природных кормовых угодий (степи, луга, поймы и др.).
26. Фитоценологическая классификация лугов.
27. Типология лугов Иркутской области.
28. Болота и их образование.
29. Кустарниковые, лесные и высокогорные кормовые угодья.
30. Основные группы трав по долголетию.
31. Типы растений по характеру побегообразования.

32. Типы развития побегов и разновидности побегов.
33. Отношение растений к видовому режиму, затоплению и подтоплению.
34. Краткая характеристика бобовых трав, сенокосов и пастбищ.
35. краткая характеристика злаковых трав.
36. Краткая характеристика осоковых трав.
37. Характеристика растений из хозяйственно – биологической группы «Разнотравье».
38. Основные системы улучшения кормовых угодий (поверхностное, коренное).
39. Поверхностное улучшение кормовых угодий.
40. Коренное улучшение кормовых угодий.
41. Регулирование водного режима природных кормовых угодий.
42. Культуртехнические работы на сенокосах и пастбищах.
43. Удаление кочек на природных угодьях.
44. Удобрение сенокосов и пастбищ.
45. Уход за дерниной и травостоем лугов.
46. Расчет норм полива и доз удобрений под планируемый урожай.
47. Проведение залужения, или посев травосмесей.
48. Составить технологическую схему поверхностного улучшения сенокоса (пастбища).
49. Составить технологическую схему коренного улучшения сенокоса (пастбища).
50. Морфологические особенности (признаки) семян многолетних бобовых.
51. Морфологические признаки семян многолетних злаковых трав.
52. Травосмеси, их составление и посев.
53. Чистые посевы трав и травосмеси, их сравнительная оценка.
54. Типы и состав травосмесей сенокосов и пастбищ.
55. Способы посева многолетних трав.
56. Уход за посевам многолетних трав.
57. Значение культурных пастбищ.
58. Организация и территории и оборудование пастбищ.
59. Организация выпаса животных.
60. Текущий уход за культурным пастбищем.
61. Последовательность работ и расчетов, необходимых при создании долголетнего культурного пастбища (ДКП).
62. Определение средней нагрузки и нормы пастбища на одну голову КРС.
63. Расчет количества загонов и их площади
64. Создание пастбищеоборота.
65. Латинские названия бобовых многолетних трав.
66. Латинские названия злаковых многолетних трав.
67. Технологические заготовки сена из многолетних трав.

68. Составление приходно – расходных возможностей по циклам стравливания ДКП.

69. Составление календарного плана стравливание ДКП и организация зеленого конвейера.

70. Основные марки техники для улучшения кормовых угодий.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Основная литература:

1. Кормопроизводство (луговое): учеб. Пособие для студентов очн. и заочн. обучения по направлению подгот. 110200 (Агрономия) и 110400 (Зоотехния) / Иркут. Гос. с.-х. акад. – Иркутск: ИрГСХА, 2012. – 270 с.
2. Справочник по кормопроизводству и кормлению сельскохозяйственных животных в Иркутской области / А.В. Полномочнов [и др.]. – Иркутск: 2005. – 543 с.

б) Дополнительная литература:

1. Коломейченко В.В. Полевые и огородные культуры России. Кормовые [Электронный ресурс]: монография / Коломейченко В.В., - : Лань, 2018. – 500 с.
Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/110923/info>
2. Крючков М.М. Кормовые севообороты – основа эффективного кормопроизводства [Электронный ресурс] / Крючков М.М., Потапова Л.В., Новиков Н.Н.. – 2012. – 147 с.
Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/236310/info>
3. Кшникаткина А. Н. Кормопроизводство [Электронный ресурс] / А.Н. Кшникаткина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – 47 с.
Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/238429/info>

Образец титульного листа

Министерство сельского хозяйства РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского

Кафедра земледелия и растениеводства

Контрольная работа

по дисциплине «Повышение продуктивности естественных кормовых
угодий»

Выполнил: студент X курса
агрономического факультета
заочного обучения
направление подготовки
35.03.04 – Агрономия

_____ (ф.и.о.)

Шифр _____

Проверил: _____

Молодежный 20__ г.

Таблица 1 – Номер вопросов контрольной работы

Предпоследняя Цифра зачетной книжки	Последняя цифра зачетной книжки									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1 и 6	1,10,29,35,52	1,2,28,36,53	1,3,27,37,54	1,4,26,38,55	1,5,25,39,56	1,6,24,40,57	1,7,23,41,58	1,8,22,42,59	1,9,21,43,60	1,2,16,33,40,70
2 и 7	1,10,20,44,61	1,11,19,45,62	1,12,18,46,63	1,13,17,47,64	1,14,16,48,65	1,2,15,49,66	1,3,29,50,67	1,4,28,51,68	1,5,27,35,69	1,6,26,26,70
3 и 8	1,7,25,37,52	1,8,24,38,53	1,9,23,39,54	1,10,22,40,55	1,11,21,41,56	1,12,20,42,57	1,13,19,43,58	1,14,18,44,59	1,2,17,45,60	1,3,16,46,61
4 и 9	1,4,15,47,62	1,5,29,48,53	1,6,28,49,64	1,7,27,50,65	1,8,26,51,66	1,9,25,35,67	1,10,24,36,68	1,11,23,37,69	1,12,21,38,70	1,13,20,39,52
5 и 0	1,14,19,40,53	1,7,18,41,54	1,9,17,42,55	1,10,16,43,56	1,11,15,44,60	1,3,18,35,61	1,8,29,33,66	1,5,22,33,55	1,6,17,41,53	1,3,31,52,63

