

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет  
имени И. Т. Трубилина»

**Методические указания**  
по изучению дисциплины «**Основы животноводства**» и задания для  
выполнения контрольной работы  
студентам заочной формы обучения направления **35.03.04 – Агрономия**

## **Задание для контрольной работы и указания по ее выполнению**

Работа выполняется по варианту, номер которого совпадает с двумя последними цифрами учебного шифра студента (таблица 1). Задание на выполнение контрольной работы состоит из 5 вопросов, которые размещены после вышеуказанной таблицы, согласно варианту.

Контрольная работа выполняется только рукописным текстом в тетради объемом 12 листов. Допускается использование рисунков, таблиц, графиков, диаграмм и т.п., которые нумеруются, как рисунок сквозным нумерованием. В конце работы указывается список используемой литературы (не менее 3 авторов). После чего ставится дата выполнения и подпись студента, выполнившего работу.

На титульном листе контрольной работы (в правом верхнем углу) пишется номер контрольной работы, наименование дисциплины, факультет, курс, группа, фамилия, имя, отчество студента, выполнившего работу, инициалы проверяющего. В правом нижнем углу записывается адрес студента.

Контрольные работы, выполненные не в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ее выполнению, а также небрежно, зачитываться преподавателем не будут.

## Пример оформления списка используемой литературы в контрольной работе по ГОСТ

Если Вы использовали учебник для вузов конкретного автора, из которого Вы взяли несколько ключевых терминов и положений. Тогда в списке его работа будет представлена следующим образом:

*Ладугина, Л.А. Основы животноводства [текст]: Учебник для вузов / Л.А. Ладугина. – М.: Дрофа, 2012. – 256с.*

Если у вас в руках учебник нескольких авторов, то Вы можете написать так:

*Васильева, Т.П. Основы животноводства [текст]: учебник / Т.П. Васильева, О.В. Галкина, М.Н. Иванова. СПб.: Астрель, 2010. – 392с.*

Если Вы использовали учебное пособие под редакцией одного автора, объединившего труды многих ученых, то нужно оформить его следующим образом:

*Основы животноводства [текст]: учеб. пособие для студ. вузов / под ред. С.В. Стромилевой. – М.: Академия, 2011. – 327с.*

*Основы животноводства [текст]: учеб. пособие для студ. вузов / О.В. Стрельникова, А.А. Путинцева, О.Л. Шкуратова; под ред. Л.Н. Волгиной. – М.: Академия, 2011. – 327с.*

Если у Вас в работе была использована одна книга из многотомного издания, то в представлении учебника нужно указать конкретный том:

*Поспелов, С.В. Основы животноводства Т. 2. Скотоводство [текст] / С.В. Поспелов – М.: Юрайт, 2012. – 541с.*

Статьи из журналов оформляются следующим образом:

*Сидорова, Т.А. Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров / Т.А. Сидорова // Сельскохозяйственный вестник. – 2012. - №5. – С.35-37.*

Словари оформляются следующим образом:

*Поспелова Л.В. Толковый словарь [текст] / Л.В. Поспелова. – М.: Дрофа, 2009. – 1040с.*

Электронные ресурсы выглядят в библиографическом списке контрольной работы так:

*Словарь зоотехнических терминов [Электронный ресурс]. – <http://...>*

*Васильева, Т.П. Микроклимат животноводческих помещений [Электронный ресурс]. – <http://...> – статья в интернете.*

Помните, что библиографический список контрольной работы не должен в основном состоять из электронных ресурсов. При написании контрольной работы старайтесь не копировать материал из сети полностью, пропускайте его через себя, пишите своими словами с максимальным приближением к научному стилю изложения.

**Таблица 1 - Номера вариантов и контрольных вопросов,  
включенных в задание**

Предпоследняя цифра учебного шифра	Последняя цифра учебного шифра									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1,30,60, 90,120	2,31,61, 91,121	3,33,63, 93,123	4,34,64, 94,124	5,35,65, 95,125	6,36,66, 96,126	7,37,67, 97,127	8,38,68, 98,128	9,39,69, 99,129	10,40,70, 100,130
1	11,41,71, 101,131	12,42,72, 102,132	13,43,73, 103,133	14,44,74, 104,134	15,45,75, 105,135	16,46,76, 106,136	17,47,77, 107,137	18,48,78, 108,138	19,49,79, 109,139	20,50,80, 110,140
2	21,51,81, 111,141	22,52,82, 112,142	23,53,83, 113,143	24,54,84, 114,144	25,55,85, 115,145	26,56,86, 116,146	27,57,87, 117,147	28,58,88, 118,148	29,59,89, 119,149	30,60,90, 120,150
3	1,30,60, 90,120	2,31,61, 91,121	3,33,63, 93,123	4,34,64, 94,124	5,35,65, 95,125	6,36,66, 96,126	7,37,67, 97,127	8,38,68, 98,128	9,39,69, 99,129	10,40,70, 100,130
4	11,41,71, 101,131	12,42,72, 102,132	13,43,73, 103,133	14,44,74, 104,134	15,45,75, 105,135	16,46,76, 106,136	17,47,77, 107,137	18,48,78, 108,138	19,49,79, 109,139	20,50,80, 110,140
5	21,51,81, 111,141	22,52,82, 112,142	23,53,83, 113,143	24,54,84, 114,144	25,55,85, 115,145	26,56,86, 116,146	27,57,87, 117,147	28,58,88, 118,148	29,59,89, 119,149	30,60,90, 120,150
6	1,30,60, 90,120	2,31,61, 91,121	3,33,63, 93,123	4,34,64, 94,124	5,35,65, 95,125	6,36,66, 96,126	7,37,67, 97,127	8,38,68, 98,128	9,39,69, 99,129	10,40,70, 100,130
7	11,41,71, 101,131	12,42,72, 102,132	13,43,73, 103,133	14,44,74, 104,134	15,45,75, 105,135	16,46,76, 106,136	17,47,77, 107,137	18,48,78, 108,138	19,49,79, 109,139	20,50,80, 110,140
8	21,51,81, 111,141	22,52,82, 112,142	23,53,83, 113,143	24,54,84, 114,144	25,55,85, 115,145	26,56,86, 116,146	27,57,87, 117,147	28,58,88, 118,148	29,59,89, 119,149	30,60,90, 120,150
9	1,30,60, 90,120	2,31,61, 91,121	3,33,63, 93,123	4,34,64, 94,124	5,35,65, 95,125	6,36,66, 96,126	7,37,67, 97,127	8,38,68, 98,128	9,39,69, 99,129	10,40,70, 100,130

### Перечень вопросов для контрольной работы

1. Значение, современное состояние и пути развития животноводства в мире, Российской Федерации, Краснодарском крае. Поголовье сельскохозяйственных животных на 01 января текущего года.
2. Происхождение сельскохозяйственных животных.
3. Изменения, возникшие у сельскохозяйственных животных в процессе одомашнивания.
4. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота.
5. Биологические и хозяйственные особенности свиней.
6. Биологические и хозяйственные особенности овец.
7. Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственной птицы.
8. Биологические и хозяйственные особенности лошадей.
9. Экстерьер и его связь с продуктивностью сельскохозяйственных животных.
10. Конституция сельскохозяйственных животных. Классификация типов конституции.
11. Химический состав растительного корма.
12. Переваримость кормов и факторы, влияющие на неё.
13. Оценка питательности кормов.
14. Понятие о корме и его качестве.
15. Факторы, влияющие на качество и питательность кормов.
16. Классификация кормовых средств.
17. Грубые корма, их характеристика, технология получения, подготовка к скармливанию.
18. Технология заготовки сенажа.
19. Корнеплоды, их заготовка и хранение.

20. Силосованные корма, технология заготовки, хранение.
21. Концентрированные корма, их характеристика.
22. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных.
23. Отбор и подбор – как методы совершенствования сельскохозяйственных животных.
24. Сущность естественного и искусственного отбора.
25. Основные признаки и последовательность отбора.
26. Основные формы и методы подбора.
27. Методы разведения сельскохозяйственных животных.
28. Чистопородное разведение, его биологическая сущность.
29. Скрещивание, его биологическая сущность.
30. Гибридизация, его биологическая сущность.
31. Образование пород сельскохозяйственных животных.
32. Половая зрелость разных видов сельскохозяйственных животных.
33. Хозяйственная зрелость сельскохозяйственных животных.
34. Способы содержания крупного рогатого скота.
35. Понятие о строении вымени и образовании в нём молока.
36. Межотельный цикл, и его основные периоды.
37. Факторы, влияющие на молочную продуктивность и качество молока.
38. Определение среднего процента жира и белка в молоке за лактацию.
39. Технология содержания и кормления дойных коров.
40. Системы и способы содержания крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.
42. Кормление и содержание телят в молочный период.
43. Технология выращивания ремонтных тёлочек.
44. Содержание и кормление стельных и сухостойных коров.
45. Поточно-цеховая система производства молока.
46. Особенности содержания и кормления мясного скота.
47. Показатели мясной продуктивности крупного рогатого скота.
48. Факторы, определяющие мясную продуктивность крупного рогатого скота.
49. Откорм крупного рогатого скота.
50. Нагул крупного рогатого скота.
51. Характеристика пород молочного направления (голштинская, чёрно-пёстрая, айрширская, красная степная).
52. Типы свиней по направлению продуктивности.
53. Продуктивные качества свиней.
54. Воспроизводство стада свиней.
55. Интенсивное использование свиноматок.
56. Особенности выращивания поросят-сосунов.
57. Кормление, содержание и использование хряков-производителей.
58. Содержание и кормление холостых и супоросных свиноматок.
59. Содержание и кормление подсосных свиноматок.
60. Виды откорма свиней.
61. Мясной откорм свиней.

62. Особенности беконного откорма свиней.
63. Промышленная технология производства свинины.
64. Характеристика пород свиней мясного направления продуктивности.
65. Перевод птицеводства на промышленную основу.
66. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы.
67. Технология выращивания молодняка птицы.
68. Технология содержания и кормления кур-несушек.
69. Типы сельскохозяйственной птицы по направлению продуктивности.
70. Характеристика кур яичного направления продуктивности.
71. Характеристика кур мясо-яичного направления продуктивности.
72. Характеристика кур мясного направления продуктивности.
73. Технология выращивания уток.
74. Технология выращивания гусей.
75. Технология выращивания индеек.
76. Особенности выращивания цыплят-бройлеров.
77. Производственная классификация пород овец по направлению продуктивности.
78. Зоологическая классификация овец.
79. Системы содержания овец.
80. Шерстная продуктивность овец. Характеристика шерсти.
81. Шубная продуктивность овец.
82. Молочная продуктивность овец.
83. Мясная продуктивность овец.
84. Кошарно-базовый способ выращивания ягнят.
85. Технология получения доброкачественной шерсти.
86. Народно-хозяйственное значение коневодства. Классификация пород лошадей.
87. Гигиена содержания и кормления лошадей.
88. Воспроизводство и выращивание лошадей.
89. Характеристика пород лошадей верхового типа.
90. Характеристика пород лошадей верхово-упряжного типа.
91. Характеристика пород лошадей упряжного типа.
92. Рабочая продуктивность лошадей.
93. Молочная и мясная продуктивность лошадей.
94. Технология получения кумыса.
95. Спортивное коневодство.
96. Племенное коневодство.
97. Перспективы развития пчеловодства и проблемы экологии.
98. Значение объема улья для наращивания силы семьи и получения высоких сборов меда.
99. Органы зрения у пчел. Способность пчел ориентироваться при полете.
100. Сроки и необходимые условия развития пчелиной матки, рабочей пчелы и трутня.
101. Жизнь пчелиной семьи в период зимовки.

102. Пчелы трутовки, предупреждение их появления на пасеке. Способы исправления отрутневших семей.
103. Естественное роение у пчел. Признаки подготовки семьи пчел к роению.
104. Процесс спаривания в пчеловодстве.
105. Как осуществляется взаимосвязь между пчелами в семье.
106. Какое значение для жизни пчелиной семьи имеет способность пчел различать цвета, запахи, звуки.
107. Основные способы увеличения числа семей пчел на пасеке.
108. Методы разведения и племенная работа в пчеловодстве.
109. Характеристика и хозяйственная ценность плановых пород пчел, разводимых в России.
110. Из каких особей состоит пчелиная семья и в чем их отличие друг от друга по строению и выполняемой функции.
111. Техника замены пчелиной матки в семье.
112. Основные работы на пасеке в день выставки пчел из зимовника.
113. Свойства меда.
114. Основные требования, предъявляемые к зимовнику пчел. Типы зимовников.
115. Значение продуктов пчеловодства в народном хозяйстве.
116. Основные медоносы вашей зоны и сроки их цветения.
117. Факторы, влияющие на интенсивность выделения нектара у растений.
118. Задачи и методы племенной работы в кролиководстве.
119. Значение оценки кроликов по конституции и экстерьеру и конституции при отборе и подборе.
120. Бонитировка кроликов мясо-шкурковых пород.
121. Примеры и результаты применения разных методов разведения в кролиководстве.
122. Окрол и мероприятия по сохранению крольчат.
123. Основные корма для кроликов. Типы кормления кроликов.
124. Способы убоя кроликов.
125. Забеловка и нутровка тушек.
126. Основные породы кроликов мясо-шкуркового направления продуктивности, разводимые в России.
127. Технология производственных процессов на кролиководческих комплексах.
128. Болезни кроликов и пушных зверей. Профилактика и лечение.
129. Содержание и кормление норок.
130. Содержание и кормление шиншилл.
131. Содержание и кормление нутрий.
132. Содержание и кормление песцов.
133. Воспроизводство стада и выращивание молодняка пушных зверей.
134. Требования мехообработывающей промышленности к качеству шкур.
135. Тепловодный и холодноводный типы прудового рыбоводства, их основное назначение.
136. Системы прудового хозяйства. Обороты и формы прудового хозяйства.

137. Категории прудов в полносистемном рыбоводном хозяйстве.
138. Рыбохозяйственная мелиорация, ее значение и необходимость.
139. Летование прудов, его значение и необходимость.
140. Биологическая характеристика карпа, его размножение, питание и рост. Породы карпа.
141. Биологическая характеристика белого и пестрого толстолобика.
142. Белый амур и его значение как биологического материала.
143. Подготовка прудов и производителей к нересту. Нерест и его характеристика. Развитие икры, выклев личинок.
144. Пересадка молоди из нерестовых прудов, орудия лова мальков, методы счета выращенной молоди.
145. Органические удобрения в прудовом хозяйстве, их значение.
146. Транспортировка рыб в воде. Транспортировка живой рыбы без воды.
147. Поликультура в прудовом рыбоводстве, ее значение.
148. Естественная пища для рыб. Планктон и его значение для жизни рыб.
149. Выращивание сеголетков в выростных прудах, способы наблюдения за ростом рыбы.
150. Враги прудовых рыб, меры борьбы с ними.

#### **Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### **Основная литература:**

1. Макарец, Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник / Н.Г. Макарец. - 3-е изд., перераб. и доп. - Калуга: Ноосфера, 2012. - 640 с.
2. Овцеводство: учебник / А.Н. Ульянов. – Краснодар, 2004. – 503с.
3. Основы животноводства: учебное пособие / Н.И. Куликова, О.Н. Еременко, А.О. Малахова. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 362с.
4. Пчеловодство: учебник / В.И. Комлацкий, С.В. Логинов, Г.В. Комлацкий. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. – 412с.
5. Пчеловодство: учебное пособие / В.И. Комлацкий, С.В. Логинов, С.В. Свистунов. – Краснодар: КубГАУ, 2010. – 108с.
6. Рыбоводство: учебник / В.И. Комлацкий, Г.В. Комлацкий, В.А. Величко. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 195с.
7. Скотоводство: учебное пособие / Н.И. Куликова, В.А. Кузнецов, А.О. Малахова. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 273с.
8. Скотоводство: учебник / Н.М. Костомахин. - СПб.: Лань, 2007. - 431с.
9. Справочник фермера: животноводство, птицеводство, пчеловодство / М.Ш. Магомедов. - Изд. 3-е. - Ростов н/Д: Феникс, 2009. - 315 с.
10. Технология производства говядины: учебное пособие / В.И. Комлацкий, Н.И. Куликова, И.В. Щукина. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 347с.
11. Эффективное кролиководство: учебное пособие / В.И. Комлацкий [и др.]. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 224с.



### **Дополнительная литература:**

1. Инновационное технологическое развитие животноводства: метод. нормат.-справ. материалы: науч.-метод. изд. Т. 1: Молочное и мясное скотоводство / под ред. В.Я. Кавардакова. - Ростов н/Д: Ростиздат, 2010. - 255 с.
2. Кормление сельскохозяйственных животных: учеб. пособие / Н.Г. Макарецв. - 2-е изд., перераб. и доп. - Калуга: Изд-во Н.Ф. Бочкаревой, 2007. - 607 с.
3. Породы крупного рогатого скота: учеб. пособие / Н.М. Костомахин. - М.: КолосС, 2011. - 119 с.
4. Производство свинины по индустриальной технологии на примере УПК «Пятачок»: метод. рекомендации / Куб. гос. аграр. ун-т; сост. В.И. Комлацкий [и др.]; под ред. А.И. Трубилина. - Краснодар, 2008. - 69 с.
5. Содержание и кормление телят: учеб. пособие для бакалавров / О.Н. Ерёмченко; Куб. гос. аграр. ун-т. - Краснодар: КубГАУ, 2012. - 95 с.
6. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учеб. пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко, И.А. Мазилкин. - СПб.: Лань, 2013. - 172 с.

### **Программное обеспечение и интернет-ресурсы:**

1. Образовательный портал КубГАУ [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://edu.kubsau.local>
2. Academic Search Premier - <http://www.ebscohost.com/academic/academicsearch-premier> Ulrich's Periodical Directory - <http://ulrichsweb.serialssolutions.com>
3. База данных «Агропром за рубежом» <http://polpred.com> <http://www.derevgrad.ru/pochvovedenie/pochvovedenie.html>
4. Зарубежная база данных реферируемых научных журналов Agris - <http://agris.fao.org>
5. НЕБ - <http://elibrary.ru> (подписка на журнал «Зоотехния» на 2015 год)
6. Электронная библиотека диссертаций РГБ - <http://diss.rsl.ru/>
7. Электронно-библиотечная система «Айбукс» (iBooks) - <http://ibooks.ru>
8. Электронно-библиотечная система «Рукопт» - <http://rucont.ru>
9. Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>
10. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com>
11. Электронные информационные ресурсы ЦНСХБ - <http://www.cnsnb.ru>
12. Тесты в системе «Индиго» - <https://kubsau.ru>