

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА»**

Факультет агрономии и экологии

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
агрономии и экологии
профессор А.И. Радионов

21.05

2019г.

**Рабочая программа дисциплины
Основы животноводства**

Направление подготовки
35.03.04. Агрономия

Направленность подготовки
«Селекция и генетика сельскохозяйственных растений»

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Форма обучения
Очная

Краснодар 2019

Рабочая программа дисциплины «Основы животноводства» разработана на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 699.

Автор:
кандидат с.х. наук, доцент

 О.Н. Еременко

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры частной зоотехнии и свиноводства от 27 апреля 2019 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой
доктор с.х. наук, профессор

 В.И. Комлацкий

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии факультета агрономии и экологии от 29 апреля 2019 г., протокол № 8

Председатель
методической комиссии
кандидат сельскохозяйственных наук, профессор

 В.П. Василько

Руководитель
основной профессиональной
образовательной программы
кандидат биологических наук, доцент

 В.В. Казакова

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы животноводства» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах в области животноводства в современных условиях, предусматривающих создание оптимальных условий содержания, кормления и изучение факторов получения высокого качества и низкой себестоимости продукции животноводства.

Задачи:

- изучить основные хозяйственные и биологические особенности сельскохозяйственных животных;
- изучить основы разведения с-х. животных;
- изучить основы кормления с-х. животных, нормы скармливания кормовых средств, а также способы заготовки кормов и их хранение;
- овладеть знаниями по технологии производства основных видов продукции животноводства на крупных промышленных комплексах и в фермерских хозяйствах;
- воспитать у студентов умение творческого подхода к технологии производства продукции животноводства при разных способах хозяйствования.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОПК -4 – способность реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

3 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Основы животноводства» является дисциплиной обязательной части ОПОП ВО подготовки обучающихся по направлению 35.03.04 «Агрономия», направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур».

4 Объем дисциплины (108 ЧАСОВ, 3 ЗАЧЕТНЫЕ ЕДИНИЦЫ)

Виды учебной работы	Объем, часов/ЗЕТ	
	очная	
Контактная работа	51	
в том числе:		
– аудиторная по видам учебных занятий	50	
– лекции	20	
– практические	30	
- внеаудиторная	1	
– зачет	1	
Самостоятельная работа	57	
в том числе:		
Итого по дисциплине	108	

5 Содержание дисциплины

По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают зачет.

Дисциплина изучается: на очной форме обучения – на 1 курсе, во 2 семестре.

Содержание и структура дисциплины по очной форме обучения

№ п/п	Тема. Основные вопросы.	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятель- ную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лек- ции	Пра- кти- че- ские заня- тия	Ла- бора- тор- ные заня- тия	Са- мо- сто- ятел- ьная ра- бота
1.	Народно-хозяйственное значение и современное состояние отрасли животноводства. Народно-хозяйственное значение отрасли животноводства. Состояние и перспективы развития животноводства. Эволюция и биологические особенности с-х животных.	ОПК - 4	2	1			2
2.	Экстерьер, интерьер, конституция с-х животных. Закономерности индивидуального развития с-х животных. Экстерьер, интерьер, конституция с-х животных. Рост и развитие с-х животных. Факторы, влияющие на рост и развитие с-х животных.	ОПК - 4	2	1			2
3.	Компьютеризация отрасли животноводства. Знакомство с компьютерными программами, используемыми в животноводстве. ИАС «Селекс» Молочный скот. ИАС «Селекс Мясной скот. ИАС «Селекс» Овцы. ИС «Селекция в животноводстве»	ОПК - 4	2	2			2
4.	Кормовые средства, используемые в животноводстве. Понятие и классификация кормовых средств. Химический состав корма. Зоотехническая оценка кормовых средств. Способы подготовки их к скармливанию.	ОПК - 4	2	2			2

№ п/п	Тема. Основные вопросы.	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лек- ции	Пра- кти- ческие заня- тия	Ла- бора- тор- ные заня- тия	Са- мо- сто- ятел- ьная ра- бота
	Характеристика отдельных видов кор- мов.						
5.	Изучение компьютерной программы ИАС «Селекс» Расчет кормовых ра- ционов	ОПК - 4	2	2			2
6.	Технология производства молока. Породы крупного рогатого скота мо- лочного направления продуктивности. Понятие о строении вымени коров и образование молока в нем. Системы и способы содержания круп- ного рогатого скота. Факторы, влияющие на молочную про- дуктивность.	ОПК - 4	2	2			2
7.	Технология производства говядины. Породы крупного рогатого скота мяс- ного направления продуктивности. Мясная продуктивность крупного рога- того скота. Технология производства говядины, и факторы ее определяющие.	ОПК - 4	2	2			2
8.	Технология производства свинины. Основные породы свиней. Воспроизводство стада и выращивание ремонтного молодняка. Виды откорма свиней. Технология производства свинины на промышленном предприятии.	ОПК - 4	2	2			2
9.	Технология производства продукции овцеводства и козоводства. Виды продукции овец и коз. Классификация пород овец и коз по направлению продуктивности. Основные технологические операции в овцеводстве и козоводстве.	ОПК - 4	2	2			2
10.	Технология производства продукции коневодства. Классификация пород лошадей. Основные направления в коневодстве. Содержание лошадей, и уход за ними.	ОПК - 4	2	1			2

№ п/п	Тема. Основные вопросы.	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лек- ции	Пра- кти- ческие заня- тия	Ла- бора- тор- ные заня- тия	Са- мо- сто- ятел- ьная ра- бота
11.	Технология производства продукции птицеводства. Основные породы и кроссы сельскохозяйственной птицы. Содержание птицы. Инкубация яиц. Технологические процессы по получению яиц и мяса птицы.	ОПК - 4	2	1			2
12.	Технология производства продукции пчеловодства. Породы медоносных пчел. Продукты пчеловодства. Организация пасеки. Опыление с-х культур. Составление кормового баланса пасеки.	ОПК - 4	2	1			2
13.	Технология производства продукции кролиководства. Классификация пород кроликов. Способы содержания кроликов. Технология производства продукции кролиководства.	ОПК - 4	2	1			2
14.	Изучение и оценка экстерьера и конституции с-х животных	ОПК - 4	2		2		2
15.	Оценка роста и развития с-х животных	ОПК - 4	2		2		2
16.	Расчет потребности в кормах для различных видов с.х. животных	ОПК - 4	2		2		2
17.	Знакомство и изучение программы ИАС «Селекс» расчет кормовых рационов	ОПК - 4	2		2		2
18.	Нормирование, балансирование и анализ рациона с.х. животных	ОПК - 4	2		4		2
19.	Учет и оценка молочной продуктивности коров	ОПК - 4	2		2		2

№ п/п	Тема. Основные вопросы.	Формируемые компетенции	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			
				Лек- ции	Пра- кти- ческие заня- тия	Ла- бора- тор- ные заня- тия	Са- мо- сто- ятел- ьная ра- бота
20.	Знакомство с технологией молочного скотоводства на примере учхоза «Кубань», «Краснодарское». Выездное занятие.	ОПК - 4	2		4		2
21.	Учет и оценка мясной продуктивности крупного рогатого скота	ОПК - 4	2		2		4
22.	Учет и оценка шерстной продуктивности овец	ОПК - 4	2		2		4
23.	Экономическая оценка разной интенсивности использования свиноматок	ОПК - 4	2		4		4
24.	Учет яичной продуктивности с-х птицы	ОПК - 4	2		2		2
25.	Оценка шкур кроликов и пушных зверей	ОПК - 4	2		2		3
26.	Внеаудиторная контактная работа						1
Итого				20	30		58

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1.КУЛИКОВА Н.И. Основы животноводства: учебное пособие / Н.И. Куликова, О.Н. Еременко, А.О. Малахова. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 362с. <https://edu.kubsau.ru/file.php/>

2.КУЛИКОВА Н.И. Скотоводство: учебное пособие / Н.И. Куликова, В.А. Кузнецов, А.О. Малахова. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 273с. <https://edu.kubsau.ru/file.php/>

3.КОМЛАЦКИЙ, В.И. Технология производства говядины: учебное пособие / В.И. Комлацкий, Н.И. Куликова, И.В. Щукина. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 347с, [3] с. <https://edu.kubsau.ru/file.php/>

4.КОМЛАЦКИЙ В.И. Пчеловодство: учебник / В.И. Комлацкий, С.В. Логинов, Г.В. Комлацкий. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. – 412с. Б/Ц 5 экз

КОМЛАЦКИЙ В.И. Рыбоводство: учебник / В.И. Комлацкий, Г.В. Комлацкий, В.А. Величко. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 195с. <https://edu.kubsau.ru/file.php/>

6.КОМЛАЦКИЙ В.И. Эффективное кролиководство: учебное пособие / В.И. Комлацкий [и др.]. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 224с. <https://edu.kubsau.ru/file.php/>

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

7.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Номер семестра	Этапы формирования компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОП
ОПК - 4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	
2	<i>Основы животноводства</i>
2	Агрометеорология
3	Почвоведение с основами географии почв
3	Геодезия с основами землеустройства
3	Фитопатология и энтомология
3	Технологическая практика
4	Земледелие
4	Основы биотехнологии
4	Технологическая практика
5	Плодоводство
5	Мелиорация
5	Технологическая практика
6	Интегрированная защита растений
6	Тропические и субтропические культуры
6	Пчеловодство
7	Овощеводство
8	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

7.2 Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые	Уровень освоения	Оценочное
-------------	------------------	-----------

результаты освоения компетенции	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	средство
ОПК - 4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности					
ИД-1 _{ОПК-4} Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Не умеет использовать материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Умеет на низком уровне использовать материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Умеет на достаточном уровне использовать материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	На высоком уровне сформированное умение использовать материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Тест Контрольная работа Реферат Зачет
ИД-2 _{ОПК-4} Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Не умеет обосновывать элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Умеет на низком уровне обосновывать элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	Умеет на достаточном уровне обосновывать элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	На высоком уровне сформированное умение обосновывать элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	

7.3 Типовые контрольные задания и методические материалы, определяющие процедуры оценки знаний, умений и навыков

Примерные тестовые задания

V1: Значение и современное состояние отрасли животноводства

I:

S: Народно - хозяйственное значение отрасли животноводства

+: обеспечение населения биологически полноценными продуктами питания, промышленность сырьем, растениеводство органическими удобрениями

-: база для разработки технологий производства продуктов питания

-: создание отраслей обеспечивающих пищевую, текстильную и фармацевтическую промышленность страны

-: обеспечение занятости населения в производстве

I:

S: Животноводство тесно связано с
+: земледелием и растениеводством
-: растениеводством
-: земледелием
-: поставкой кормов животным

I:

S: Наука о разведении, кормлении и использовании с/х животных с целью производства максимального количества, высокого качества и низкой себестоимости продукции называется ...
+: зоо#\$\$

I:

S: Раздел животноводства, изучающий отрасли: скотоводство, свиноводство, птицеводство, овцеводство и козоводство, коневодство и прочие отрасли (пчеловодство, рыбоводство) называется:
+: частная зоотехния
-: зоотехния
-: домашнее животноводство
-: фермерское животноводство

I:

S: Под видом продуктивности понимают:
+: способность животных превращать питательные вещества корма в продукцию, то есть обладать присущей им трансформацией или конверсией корма
-: способность животных обеспечить населения нашей страны высокоценными продуктами питания
-: способность животных использовать энергию солнца
-: способность животных превращать питательные вещества корма в жир

I:

S: В 19 веке в России применялась система животноводства
+: экстенсивная
-: интенсивная
-: экстенсивная и интенсивная

Примерные варианты контрольных работ

Т е м а 1. Экстерьер и конституция

Задания:

1. Экстерьер и его значение в оценке сельскохозяйственных животных.
2. Назовите основные стати крупного рогатого скота.
3. Назовите основные стати свиней.
4. Что такое индексы телосложения
5. Перечислите основные индексы телосложения крупного рогатого скота.
6. Методы оценки экстерьера.
7. Что такое конституция сельскохозяйственных животных
8. Типы конституции.
9. Связь типа конституции с направлением и уровнем продуктивности.
10. Кондиции сельскохозяйственных животных.

Т е м а 2. Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных

Задания:

1. Основные периоды в развитии сельскохозяйственных животных.

2. Что такое рост и развитие (дифференцировка)
3. Показатели оценки роста.
4. Как определить среднесуточный прирост
5. Относительный прирост и его значение.
6. Факторы, влияющие на рост и развитие.
7. Закон Чирвинского-Малигонова.
8. Формы общего недоразвития организма.
9. Продолжительность роста сельскохозяйственных животных.
10. Продолжительность жизни и хозяйственного использования сельскохозяйственных животных.

Т е м а 3. Продуктивность сельскохозяйственных животных

Задания:

1. Методы учета молочной продуктивности.
2. Как определить удой и среднее содержание жира в молоке за лактацию
3. Сделайте пересчет сдаваемого на молокозавод молока в количестве 1500, 1800 и 2000 кг жирностью 4,1; 3,9; 3,7% на зачетный вес при базисной жирности 3,4%.
4. Факторы, влияющие на молочную продуктивность.
5. Назовите основные показатели оценки мясной продуктивности при жизни животных и после убоя.
6. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
7. Рассчитайте убойную массу и убойный выход, если предубойная масса бычка швицкой породы составила 429 кг, масса туши 232 кг, масса внутреннего жира 4,8 кг.
8. Показатели оценки шерстной продуктивности овей.
9. Виды продуктивности сельскохозяйственной птицы и методы учета.
10. Рассчитайте среднемесячную яйценоскость кур в хозяйстве за месяц, если в период с 1 по 10 января, поголовье кур составило 15000, с 11 по 20 января - 14800 и с 21 по 31 января - 15100. За месяц получено 290,8 тыс. яиц.

Тема 4. Основы племенной работы

Задания:

1. Понятие об отборе сельскохозяйственных животных и его формы.
2. Понятие о подборе и его формы.
3. Оценка животных по происхождению. Структура родословных.
4. Представьте родословную выдающегося животного
5. Оценка животных по качеству потомства
6. Оценка и отбор животных по комплексу признаков.
7. Понятие о породе и ее структура.
8. Методы разведения сельскохозяйственных животных.
9. Виды скрещивания и их задачи.
10. Методы мечения сельскохозяйственных животных.

Тема 5. Основы кормления сельскохозяйственных животных

Задания:

1. Понятия о корме. Классификация кормов.
2. Химический состав кормов как показатель их питательности. Начертите схему.
3. переваримость питательных веществ кормов. Основные факторы, влияющие на нее.
4. Понятие о кормовых нормах и рационах. Приведите пример рациона.

5. Силос. Сущность силосования кормов. Техника силосования кормов.
6. Сенаж. Сущность приготовления сенажа и его использование в животноводстве.
7. Сено (состав и питательность, способы заготовки и хранения).
8. Зернофуражные культуры, их характеристика, способы подготовки к скармливанию.
9. Корнеплоды, их состав, питательность, подготовка к скармливанию.
10. Корма животного происхождения, краткая характеристика, примерные дачи.

Примерные темы рефератов

1. Понятие о живом организме. Органы и функциональные системы.
2. Морфофункциональные особенности пищеварения у разных видов сельскохозяйственных животных.
3. Основные закономерности онтогенеза: неравномерность, периодичность, ритмичность
4. Влияние питательных веществ кормов на здоровье и продуктивность сельскохозяйственных животных
5. Долголетние культурные пастбища и их рациональное использование
6. Основные породы крупного рогатого скота по направлению продуктивности
7. Структура стада в скотоводстве в зависимости от назначения предприятия
8. Особенности технологии зарубежного скотоводства.
9. Особенности технологии зарубежного свиноводства
10. Энергосберегающие технологии в свиноводстве
11. Мероприятия обеспечения конкурентоспособности отрасли овцеводства

Примерные вопросы к зачету

1. Значение и современное состояние и пути развития животноводства.
2. Происхождение с-х животных.
3. Изменения, возникшие у с/х 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 с.-х. птицы
8. Биологические и хозяйственные особенности лошадей
9. Экстерьер и его связь с продуктивностью животных
10. Конституция с-х 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 качество корма
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 с.-х. животных

23. Отбор и подбор – как методы совершенствования с.-х. животных
24. Сущность естественного и искусственного отбора
25. Основные признаки и последовательность отбора
26. Основные формы и методы подбора
27. Методы разведения с.-х. животных
28. Чистопородное разведение, его биологическая сущность
29. Скрещивание, его биологическая сущность
30. Гибридизация, его биологическая сущность
31. Образование пород с.-х. животных
32. Половая зрелость разных видов с.-х. животных
33. Хозяйственная зрелость с.-х. животных
34. Способы содержания крупного рогатого скота
35. Понятие о строении вымени и образовании молока в нём
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
39. Технология содержания и кормления дойных коров
40. Раздой коров
41. Кормление и содержание телят в молочный период
42. Технология выращивания ремонтных тёлочек
43. Содержание и кормление стельных и сухостойных коров
44. Поточно- цеховая система производства молока
45. Особенности содержания и кормления мясного скота
46. Показатели мясной продуктивности крупного рогатого скота
47. Факторы, определяющие мясную продуктивность крупного рогатого скота
48. Откорм крупного рогатого скота
49. Нагул крупного рогатого скота
50. Характеристика пород молочного направления (голландская, чёрно-пёстрая, айрширская, красная молочная)
51. Типы свиней по направлению продуктивности
52. Продуктивные качества свиней
53. Воспроизводство стада свиней
54. Интенсивное использование свиноматок
55. Особенности выращивания поросят-сосунков
56. Кормление, содержание и использование хряков-производителей
57. Содержание и кормление холостых и супоросных свиноматок
58. Содержание и кормление подсосных свиноматок
59. Виды откорма свиней
60. Мясной откорм свиней
61. Особенности беконного откорма свиней
62. Откорм свиней до жирных кондиций
63. Промышленная технология производства свинины
64. Характеристика пород свиней мясного направления продуктивности
65. Перевод птицеводства на промышленную основу
66. Инкубация яиц с.-х. птицы
67. Технология выращивания молодняка птицы
68. Технология содержания и кормления кур-несушек
69. Типы с.-х. 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. Классификация пород овец по направлению продуктивности
78. Системы содержания овец
79. Шерстная продуктивность овец. Характеристика шерсти
80. меховая продуктивность овец
81. Молочная продуктивность овец
82. Мясная продуктивность овец
83. Кошарно-базовый способ выращивания ягнят
84. Технология получения доброкачественной шерсти
85. Народно-хозяйственное значение коневодства. Классификация пород лошадей
86. Гигиена содержания и кормления лошадей
87. Воспроизводство и выращивания лошадей
88. Характеристика пород лошадей верхового типа
89. Характеристика пород лошадей верхово-упряжного типа
90. Характеристика пород лошадей упряжного типа
91. Рабочая и мясная продуктивность лошадей
92. Молочная продуктивность лошадей
93. Технология получения кумыса
94. Спортивное коневодство

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Контроль освоения дисциплины и оценка знаний обучающихся по дисциплине производится в соответствии с Пл КубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся».

Тестовые задания

Критерии оценки знаний студентов при проведении тестирования

Оценка «*отлично*» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 85 % тестовых заданий;

Оценка «*хорошо*» выставляется при условии правильного ответа студента не менее чем 70 % тестовых заданий;

Оценка «*удовлетворительно*» выставляется при условии правильного ответа студента не менее 51 % тестовых заданий;

Оценка «*неудовлетворительно*» выставляется при условии правильного ответа студента менее чем на 50 % тестовых заданий.

Контрольная работа

Критерии оценки знаний студента при написании контрольной работы

Оценка «*отлично*» – выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов контрольной работы и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

Оценка «*хорошо*» – выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

Оценка **«удовлетворительно»** – выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными понятиями выносимых на контрольную работу тем, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

Оценка **«неудовлетворительно»** – выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания выносимых на контрольную работу вопросов тем дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

Реферат

Критериями оценки реферата являются: новизна текста, обоснованность выбора источников литературы, степень раскрытия сущности вопроса, соблюдения требований к оформлению.

Оценка **«отлично»** – выполнены все требования к написанию реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность; сделан анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция; сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём; соблюдены требования к внешнему оформлению.

Оценка **«хорошо»** – основные требования к реферату выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении.

Оценка **«удовлетворительно»** – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата; отсутствуют выводы.

Оценка **«неудовлетворительно»** – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы или реферат не представлен вовсе.

Зачет

Заключительный контроль (промежуточная аттестация) подводит итоги изучения дисциплины. Учебным планом по данной дисциплине предусмотрен зачет. Вопросы, выносимые на зачет, доводятся до сведения бакалавров за месяц до сдачи зачета.

Требования и задания соответствуют требуемому уровню усвоения дисциплины и отражают ее основное содержание.

Критерии оценки знаний при проведении зачета.

Отметка **«зачтено»** выставляется студенту, который обладает всесторонними, систематизированными и глубокими знаниями материала учебной программы, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные учебной программой, усвоил основную и ознакомился с дополнительной литературой.

Отметка **«не зачтено»** выставляется студенту, не знающему основной части материала учебной программы, допускающему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных учебной программой заданий, неуверенно с большими затруднениями выполняющему практические работы.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная учебная литература:

1.КУЛИКОВА Н.И. Основы животноводства: учебное пособие / Н.И. Куликова, О.Н. Еременко, А.О. Малахова. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 362с. <https://edu.kubsau.ru/file.php/>

2.КУЛИКОВА Н.И. Скотоводство: учебное пособие / Н.И. Куликова, В.А. Кузнецов, А.О. Малахова. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 273с. <https://edu.kubsau.ru/file.php/>

3.КОМЛАЦКИЙ В.И. Технология производства говядины: учебное пособие / В.И. Комлацкий, Н.И. Куликова, И.В. Щукина. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 347с, [3] с. <https://edu.kubsau.ru/file.php/>

4.КОМЛАЦКИЙ В.И. Пчеловодство: учебник / В.И. Комлацкий, С.В. Логинов, Г.В. Комлацкий. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. – 412с. Б/ц 5 экз

5.КОМЛАЦКИЙ В.И. Рыбоводство: учебник / В.И. Комлацкий, Г.В. Комлацкий, В.А. Величко. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 195с. <https://edu.kubsau.ru/file.php/>

6.КОМЛАЦКИЙ В.И. Эффективное кролиководство: учебное пособие / В.И. Комлацкий [и др.]. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 224с. <https://edu.kubsau.ru/file.php/>

Дополнительная учебная литература:

1. ЕРЕМЕНКО О.Н. Содержание и кормление телят: учеб. пособие для бакалавров / О.Н. Еременко. - Краснодар: КубГАУ, 2012. - 95с. <https://edu.kubsau.ru/file.php/>

2. КОМЛАЦКИЙ В.И. Производство свинины по индустриальной технологии (на примере УПК «Пятачок») / В.И. Комлацкий. – Краснодар: КубГАУ, 2013. - 69 с. <https://edu.kubsau.ru/file.php/>

3. УЛЬЯНОВ А.Н. Овцеводство / А.Н. УЛЬЯНОВ. – Барнаул, 2009. – 399 с. Б/ц 6 экз

4. Журналы: «Зоотехния», «Главный зоотехник», «Свиноводство племенное и промышленное», «Животноводство России», «Молочное и мясное скотоводство», «Птицеводство», «Комбикорма», «Рыбоводство».

9 Перечень ресурсов информационно телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень электронно-библиотечных систем

№	Наименование ресурса	Тематика
1.	Издательство «Лань»	Универсальная
2.	IPRbook	Универсальная
3.	Znaniyum.com	Универсальная
4.	Юрайт	Универсальная
5.	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

— Еременко О.Н Основы животноводства: рабочая тетрадь / О.Н. еременко, В.И. Комлацкий [и др.]. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 78с. <https://edu.kubsau.ru/file.php/>
К нормативно-методическим документам и материалам, обеспечивающим качество подготовки обучающихся, относятся:

— Пл КубГАУ 2.2.1 «Рабочая программа дисциплины, практики»;

— Пл КубГАУ 2.2.2 «Разработка образовательных программ, реализуемых по федеральному государственному стандарту высшего образования»;

— Пл КубГАУ 2.2.3 «Порядок планирования, распределения и учета учебной нагрузки профессорско-преподавательского состава университета»;

- Пл КубГАУ 2.2.4 «О фондах оценочных средств»;
- Пл КубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация студентов»;
- МИ КубГАУ 2.5.2 «Критерии оценки качества занятий»;
- МИ КубГАУ 2.5.3 «Порядок регистрации, хранения и списания контрольных и курсовых работ обучающихся по заочной форме»;
- Пл КубГАУ 2.5.4 Контактная работа преподавателя с обучающимися»;
- Пл КубГАУ 2.5.6 «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по программам специалитета, бакалавриата и магистратуры»;
- Ми КубГАУ 2.5.7 «Порядок работы в автоматизированной информационной системе «Система мониторинга успеваемости»»;
- Пл КубГАУ 2.5.8 «Выпускная квалификационная работа»;
- Пл КубГАУ 2.5.9 «Рецензирование выпускных квалификационных работ»;
- Пл КубГАУ 2.5.10 «Порядок зачета результатов освоения студентами, обучающимися по образовательным программам высшего образования, дисциплин (модулей), практики на предшествующих этапах профессионального образования»;
- Пл КубГАУ 2.5.11 «Порядок проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствования и их размещения в электронно-библиотечной системе университета»;
- Пл КубГАУ 2.5.14 «О порядке индивидуального учета результатов освоения обучающимися образовательных программ высшего образования и хранения в архивах информации об этих результатах»;
- Пл КубГАУ 2.5.15 «Об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по образовательным программам высшего образования – программам подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры»;
- Пл КубГАУ 2.5.16 «О режиме занятий обучающихся»;
- Пл КубГАУ 2.5.17 «Организация образовательной деятельности по программам магистратуры»;
- Пл КубГАУ 2.5.19 «Порядок организации образовательного процесса по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренно»;
- Пл КубГАУ 2.5.20 «Портфолио обучающегося»;
- Пл КубГАУ 2.5.21 «Регламент работы государственной экзаменационной комиссии»;
- Пл КубГАУ 2.5.28 «Порядок организации и проведения тестирования обучающихся»;
- Пл КубГАУ 2.5.29 «О формах, методах и средствах, применяемых в учебном процессе»;
- Пл КубГАУ 2.5.32 «Порядок проведения апелляции по результатам промежуточной аттестации обучающихся»;
- Пл КубГАУ 3.2.1 «Электронные образовательные ресурсы»;
- Пл КубГАУ 3.2.2 «Порядок использования информационных, вычислительных и сетевых ресурсов университета»;
- Пл КубГАУ 3.2.3 «Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»;
- Пл КубГАУ 3.2.4 «Об электронной информационно-образовательной среде университета»;
- Ст КубГАУ 3.3.1 «Учебные и научные издания. Требования к структуре и оформлению»;
- Пл КубГАУ 1.1.6 «О методических комиссиях факультетов»;
- Пл КубГАУ 1.1.10 «Об апелляционной комиссии университета»;
- Пл КубГАУ 1.2.11 «Порядок замещения должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу»;

— МИ КубГАУ 1.4.3 «Подготовка и издание приказов в СЭД «DIRECTUM»»;
 — Правила внутреннего трудового распорядка, утвержденные ректором
 18.11.2016 г.; а также в организационно-распорядительных документах (приказах, распоряжениях) по организации учебного процесса.

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют: обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет"; фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы; организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

11.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

№	Наименование	Краткое описание
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений

11.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	https://elibrary.ru
2	Гарант	Правовая	https://www.granat.ru
3	КонсультантПлюс	Правовая	https://consultant.ru

12 Материально-техническое обеспечение для обучения по дисциплине

Перечень помещений для проведения всех видов учебной деятельности

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе, помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Основы животноводства	Помещение №210 ЗР, площадь —	350044, Краснодарский край, г.

	42,4 кв.м; Лаборатория "Частной зоотехнии" (кафедры частной зоотехнии и свиноводства) холодильник — 1 шт.; лабораторное оборудование (оборудование лабораторное — 5 шт.; центрифуга — 1 шт.; калориметр — 1 шт.); специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель). Помещение №200 ЗР, посадочных мест — 96; площадь — 87 кв.м; учебная аудитория для проведения учебных занятий. специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office. Помещение №212 ЗР, посадочных мест — 30; площадь — 40,3 кв.м; учебная аудитория для проведения учебных занятий. технические средства обучения (проектор — 1 шт.); специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель). Помещение №209 ЗР, посадочных мест — 30; площадь — 40,1 кв.м; учебная аудитория для проведения учебных занятий. специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office. Помещение №304 ЗР, посадочных мест — 30; площадь — 61,8 кв.м; помещение для самостоятельной работы обучающихся. технические средства обучения (компьютеры персональные); доступ к сети «Интернет»; доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; специализированная мебель (учебная мебель). Программное обеспечение: Windows, Office, специализированное	Краснодар, ул. им. Калинина, 13
--	---	--

	лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе	
--	---	--