

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени И.Т. ТРУБИЛИНА»

Факультет зоотехнии
Разведения с.х. животных и зоотехнологий



УТВЕРЖДЕНО:
Декан, Руководитель подразделения
Вороков В.Х.
(протокол от 15.05.2024 № 9)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
« ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ »**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль): Технология производства продуктов животноводства

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Формы обучения: очная, заочная

Год набора: 2024

Срок получения образования: Очная форма обучения – 4 года
Заочная форма обучения – 4 года 10 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Разработчики:

Профессор, кафедра разведения с.х. животных и зоотехнологий Вороков В.Х.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки Направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, утвержденного приказом Минобрнауки России от 10.07.2017 №972, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по зоотехнии", утвержден приказом Минтруда России от 14.07.2020 № 423н; "Селекционер по племенному животноводству", утвержден приказом Минтруда России от 21.12.2015 № 1034н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Разведения с.х. животных и зоотехнологий	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Щербатов В.И.	Согласовано	15.05.2024, № 18
2	Факультет зоотехнии	Председатель методической комиссии/совета	Тузов И.Н.	Согласовано	15.05.2024, № 9
3	Микробиологии и эпизоотологии и вирусологии	Руководитель образовательной программы	Сердюченко И.В.	Согласовано	15.05.2024, № 9

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - заключается в знакомстве с ролью зоотехнической науки в современной биологии, ознакомлении будущих бакалавров с достижениями отечественных и зарубежных ученых, внесших значительный вклад в развитие животноводства, оказании помощи обучающимся уже в начале своего обучения выбрать направление научной деятельности, а также решить какой раздел зоотехнической науки больше всего соответствует их интересам и может быть избран для углубленного изучения.

Задачи изучения дисциплины:

- эффективно реализовывать требования, установленные в Государственном стандарте высшего профессионального образования к подготовке специалистов по зоотехнии и расширять кругозор в области истории зоотехнии;
- показать научные открытия и достижения отечественных и зарубежных ученых, увязать их со знаниями основных зоотехнических наук (физиология животных, генетика и биометрия, кормление сельскохозяйственных животных, морфология сельскохозяйственных животных, разведения сельскохозяйственных животных, частная зоотехния), достижениями в области ветеринарии, генетики и биотехнологии.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде

Знать:

УК-3.1/Зн1 стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде

Уметь:

УК-3.1/Ум1 использовать стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде

Владеть:

УК-3.1/Нв1 способностью эффективно использовать стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде

УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)

Знать:

УК-3.2/Зн1 особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/ взаимодействует, учитывая их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)

Уметь:

УК-3.2/Ум1 учитывать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/ взаимодействует (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)

Владеть:

УК-3.2/Нв1 особенностями поведения выделенных групп людей, с которыми работает / взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)

УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата

Знать:

УК-3.3/Зн1 результаты (последствия) личных действий и последовательность шагов для достижения заданного результата

Уметь:

УК-3.3/Ум1 предвидеть результаты (последствия) личных действий и планировать последовательности шагов для достижения заданного результата

Владеть:

УК-3.3/Нв1 способностью предвидеть результаты (последствия) личных действий и планировать последовательности шагов для достижения заданного результата

УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы

Знать:

УК-3.4/Зн1 этапы эффективного взаимодействия с другими членами команды в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды

Уметь:

УК-3.4/Ум1 эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды

Владеть:

УК-3.4/Нв1 способностью эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы

Знать:

УК-6.1/Зн1 информацию о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы

Уметь:

УК-6.1/Ум1 применить знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы

Владеть:

УК-6.1/Нв1 способностью применить знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы

УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

Знать:

УК-6.2/Зн1 важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

Уметь:

УК-6.2/Ум1 понимать важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

Владеть:

УК-6.2/Нв1 способностью понимания важности планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

Знать:

УК-6.3/Зн1 возможность реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

Уметь:

УК-6.3/Ум1 реализовать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

Владеть:

УК-6.3/Нв1 способами реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата

Знать:

УК-6.4/Зн1 оценку эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата

Уметь:

УК-6.4/Ум1 критически оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата

Владеть:

УК-6.4/Нв1 способностью критически оценить эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата

УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков

Знать:

УК-6.5/Зн1 предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков

Уметь:

УК-6.5/Ум1 использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков

Владеть:

УК-6.5/Нв1 способностью использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Введение в специальность» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): Очная форма обучения - 1, Заочная форма обучения - 1.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа (часы)	Зачет (часы)	Лабораторные занятия (часы)	Лекционные занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Первый семестр	108	3	45	1		28	16	63	Зачет
Всего	108	3	45	1		28	16	63	

Заочная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа (часы)	Зачет (часы)	Лабораторные занятия (часы)	Лекционные занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)

Первый семестр	108	3	7	1		4	2	101	Зачет Контроль ная работа
Всего	108	3	7	1		4	2	101	

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Очная форма обучения

Наименование раздела, темы	Всего	Внеаудиторная контактная работа	Лабораторные занятия	Лекционные занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы
Раздел 1. Роль университета в формировании специалистов АПК.	65		16	10	39	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4
Тема 1.1. Университет в системе высшего профессионального образования России	11		2	2	7	
Тема 1.2. Организация учебного процесса в университете	12		2	2	8	
Тема 1.3. Роль специалиста как организатора с.-х. производства	14		4	2	8	
Тема 1.4. Особенности сельскохозяйственного производства	14		4	2	8	
Тема 1.5. Взаимосвязь растениеводства и животноводства	14		4	2	8	
Раздел 2. Зоотехническая наука: история и современное состояние.	42		12	6	24	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-6.4 УК-6.5
Тема 2.1. Зоотехническая наука: история и современное состояние	14		4	2	8	
Тема 2.2. Роль выдающихся русских и зарубежных ученых в развитии зоотехнической науки и практики	14		4	2	8	
Тема 2.3. Развитие мирового животноводства	14		4	2	8	

Раздел 3. Промежуточная аттестация.	1	1				УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-6.4 УК-6.5
Тема 3.1. Зачет	1	1				УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-6.4 УК-6.5
Итого	108	1	28	16	63	

Заочная форма обучения

Наименование раздела, темы	Всего	Внеаудиторная контактная работа	Лабораторные занятия	Лекционные занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие с результатам освоения программы
Раздел 1. Роль университета в формировании специалистов АПК.	65		2	2	61	УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4
Тема 1.1. Университет в системе высшего профессионального образования России	17		2	2	13	
Тема 1.2. Организация учебного процесса в университете	12				12	
Тема 1.3. Роль специалиста как организатора с.-х. производства	12				12	
Тема 1.4. Особенности сельскохозяйственного производства	12				12	
Тема 1.5. Взаимосвязь растениеводства и животноводства	12				12	
Раздел 2. Зоотехническая наука: история и современное состояние.	42		2		40	УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-6.4 УК-6.5
Тема 2.1. Зоотехническая наука: история и современное состояние	16		2		14	
Тема 2.2. Роль выдающихся русских и зарубежных ученых в развитии зоотехнической науки и практики	13				13	
Тема 2.3. Развитие мирового животноводства	13				13	

Раздел 3. Промежуточная аттестация.	1	1				УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-6.4 УК-6.5
Тема 3.1. Зачет	1	1				УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 УК-6.4 УК-6.5
Итого	108	1	4	2	101	

5. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Роль университета в формировании специалистов АПК.

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 61ч.; Очная: Лабораторные занятия - 16ч.; Лекционные занятия - 10ч.; Самостоятельная работа - 39ч.)

Тема 1.1. Университет в системе высшего профессионального образования России

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 13ч.; Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 7ч.)

История университета, его структура. Система высшего образования (ВО) России. Уровни и образовательные программы (ОП) ВО. Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) ВО и ООП университета. Компетентностно-ориентированные ООП

Тема 1.2. Организация учебного процесса в университете

(Очная: Лабораторные занятия - 2ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 12ч.)

Область, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности бакалавра. Направленность подготовки. История и перспективы развития зоотехнии. Структура животноводческой отрасли. Ведущие предприятия, учреждения и организации, решаемые ими задачи. Примеры профессиональной карьеры выпускников факультета зоотехнии

Тема 1.3. Роль специалиста как организатора с.-х. производства

(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 12ч.)

Роль специалиста в решении задач, стоящих перед сельским хозяйством и животноводством. Зооинженер - организатор и технолог животноводства. Основы успешной работы зооинженера.

Тема 1.4. Особенности сельскохозяйственного производства

(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 12ч.)

Роль и структура агропромышленного комплекса. Модель агропромышленного комплекса. Особенности развития животноводства в России

Тема 1.5. Взаимосвязь растениеводства и животноводства

(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 12ч.)

Сельское хозяйство России - отрасль российской экономики. Животноводство – высокотоварная отрасль. Основные задачи обеспечения продовольственной безопасности.

Раздел 2. Зоотехническая наука: история и современное состояние.

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 40ч.; Очная: Лабораторные занятия - 12ч.; Лекционные занятия - 6ч.; Самостоятельная работа - 24ч.)

Тема 2.1. Зоотехническая наука: история и современное состояние

(Заочная: Лабораторные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 14ч.; Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.)

Историческая справка. Зоотехния частная и общая. Современные проблемы Зоотехнии. Мировой и отечественный опыт зоотехнической специальности

Тема 2.2. Роль выдающихся русских и зарубежных ученых в развитии зоотехнической науки и практики

(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 13ч.)

Опыт выдающихся ученых-зоотехников, оставивших яркий след в зоотехнической науке и практике. Кулешов П.Н., Иванов И.М., Иванов И.И., Орлов А., К. А. Тимирязев, Лискун Е.Ф. Бальмонт В.А. Фисинин В. И. Юдин В.М.

Тема 2.3. Развитие мирового животноводства

(Очная: Лабораторные занятия - 4ч.; Лекционные занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 8ч.; Заочная: Самостоятельная работа - 13ч.)

Современное состояние молочной отрасли, пути развития молочного скотоводства в Европе. Современное состояние и перспективы развития животноводства в России. Высокорентабельная отрасль молочного скотоводства в сочетании с интенсификацией производства.

Раздел 3. Промежуточная аттестация.

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.)

Тема 3.1. Зачет

(Заочная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.; Очная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.)

Сдача зачета

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Роль университета в формировании специалистов АПК.

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Выберите показатели, характеризующие энергию роста животного.

- 1 скороспелость
- 2 среднесуточный прирост
- 3 интенсивность роста
- 4 продолжительность роста
- 5 великорослость
- 6 все вышеперечисленные

2. Сколько месяцев составляет продолжительность стельности у коров?

- 1 8
- 2 7
- 3 9
- 4 12

3. Какие животные относятся к жвачным?

- 1 крупный рогатый скот, овцы, верблюды, олени
- 2 овцы, лошади, свиньи
- 3 олени, свиньи
- 4 свиньи, лошади, собаки

4. Продолжительность беременности у свиней составляет какой период?

- 1 3 мес. 3 нед. и 3 дня
- 2 2 мес.
- 3 7 мес.
- 4 1 мес.

5. Продолжительность одомашнивания крупного рогатого скота?

- 1 31-15 тыс. лет
- 2 3-5 тыс. лет
- 3 9-10 тыс. лет
- 4 9-11 тыс. лет
- 5 12-14 тыс. лет

6. Как называется молоко, полученное от коровы в первые 10 дней после отела?

- 1 стародойным
- 2 пахтой
- 3 свежим
- 4 молозивом

7. Какие различают породы сельскохозяйственной птицы?

- 1 яичные, бойцовые, декоративные
- 2 яичные, мясо-яичные, мясные, декоративные, бойцовые
- 3 яичные, мясные, мясо - яичные
- 4 бойцовые, декоративные

8. Укажите типы кормления, которые используются в животноводстве?

- 1 концентратный
- 2 полуконцентратный
- 3 объемистый
- 4 малоконцентратный
- 5 все перечисленные

9. Когда землю используют, как инструмент воздействия на рост и развитие растений и животных она выступает как?

- 1 средство труда
- 2 предмет труда
- 3 объем труда
- 4 субъект труда
- 5 условия труда

10. Что такое лактация?

- 1 время, в течение которого корова доится
- 2 время от отела до плодотворной случки
- 3 время от запуска до отела
- 4 время от рождения до отела

11. Что такое убойная масса?

- 1 масса животного перед забоем
- 2 масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки
- 3 масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром
- 4 общая масса туши

12. Для поросят-сосунов незаменимыми являются какие корма?

- 1 зерновые злаковые

- 2 зерновые бобовые
- 3 молозиво, молоко, обрат
- 4 объёмистые
- 5 рыбная мука, кукуруза

13. К основным признакам селекции яичных кур относятся какие признаки?

- 1 качество мяса
- 2 выход грудных мышц
- 3 выход скорлупы
- 4 яйценоскость

14. Что такое относительный прирост?

- 1 кратность увеличения массы или размеров тела
- 2 прирост в единицу времени
- 3 степень напряженности роста
- 4 способность организма к росту во времени
- 5 размеры тела как конечный результат роста

15. Рост организма представляет собой увеличение чего?

- 1 числа и размера клеток
- 2 размера клеток
- 3 количества межклеточного вещества
- 4 количества лимфы
- 5 массы органелл клеток

16. К основным признакам селекции мясных кур относятся какие признаки?

- 1 выход скорлупы
- 2 яйценоскость
- 3 скороспелость
- 4 приспособленность к клеточным условиям выращивания

17. Какие методы разведения применяются в мясном скотоводстве?

- 1 чистопородное разведение, скрещивание, гибридизация
- 2 естественное разведение
- 3 производственное разведение
- 4 искусственное
- 5 выращивание молодняка

18. Живая масса бройлеров современных кроссов в 35-дневном возрасте составляет?

- 1 900 г
- 2 500 г
- 3 3000 г
- 4 2200 г
- 5 4000 г

19. Какова продуктивность коров в Краснодарском крае, кг?

- 1 1500-2000
- 2 1500-3000
- 3 4000-4500
- 4 от 5000

20. В какой стране самая высокая молочная продуктивность коров?

- 1 Америке
- 2 Канаде
- 3 Германии
- 4 Израиле
- 5 Японии

21. Какое место по численности занимает крупный рогатый скот среди других видов сельскохозяйственных животных?

- 1 пятое
- 2 шестое

- 3 первое
- 4 третье
- 5 второе

22. Какова взаимосвязь скотоводства и земледелия?

- 1 чем интенсивнее земледелие, тем меньшая молочная продуктивность
- 2 чем интенсивнее земледелие, тем выше продуктивность скота
- 3 чем выше продуктивность скотоводства, тем интенсивнее земледелие
- 4 чем экстенсивнее земледелие, тем выше продуктивность скота
- 5 скотоводство и земледелие не взаимосвязаны между собой

23. Укажите категории упитанности сельскохозяйственных животных.

- 1 высшая, средняя, ниже средней, тощая
- 2 первая, вторая, тощая
- 3 высшая, средняя, худая
- 4 первая, средняя и третья

24. Внешний вид животного – это?

- 1 экстерьер
- 2 конституция
- 3 генотип
- 4 фенотип

25. Стать - это ... тела животного.

- 1 часть
- 2 участок
- 3 кусок
- 4 отдел

Раздел 2. Зоотехническая наука: история и современное состояние.

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. По экстерьеру можно установить

1. вид животного, продуктивный тип, породу, тип конституции, состояние здоровья, упитанность
2. яловость
3. бесплодие
4. переваримость питательных веществ корма

2. По состоянию головы животного можно определить

1. тип конституции, массивность, темперамент
2. состояние органов пищеварения
3. состояние органов дыхания
4. состояние половых органов

3. Комолыми животными называют таких животных у которых ... рога

1. короткие
2. загнутые
3. отсутствуют
4. длинные

4. Племенная работа в животноводстве это..

1. комплекс мероприятий, направленный на улучшение продуктивных и племенных качеств животных
2. удаление худших животных
3. однородный подбор
4. бонитировка животных

5. Максимальный удой коровы за лактацию?

1. более 5000 кг
2. более 7000 кг

3. более 8000 кг
4. более 11000 кг
5. более 20000 кг

6. Максимальный суточный удой коровы?

1. более 20 кг
2. более 30 кг
3. более 70 кг
4. более 900 кг
5. более 100 кг

7. Факторы повлиявшие на изменение конституции и экстерьера у одомашненного скота

1. уход и содержание
2. уход и кормление
3. отбор и подбор
4. климатические
5. результаты труда человека

8. К основным недостаткам груди животного относят

1. узость, перехват за лопатками, мелкую грудь
2. длину груди
3. ширину груди
4. глубину груди

9. Для анализа особенностей телосложения двух или нескольких групп животных используется их ... профиль

1. линейный
2. объемный
3. экстерьерный
4. широтный

10. Под индексом телосложения животных понимается

1. отношение одного промера к другому выраженное в процентах
2. сумма высотных промеров
3. сумма широтных промеров
4. полусумма высотных и широтных промеров

11. В современных условиях животноводства для животных всех видов и продуктивных типов желательна ... конституция

1. рыхлая
2. нежная
3. крепкая
4. плотная

12. Отбор подразделяется на ... и искусственный

1. естественный
2. универсальный
3. однородный
4. разнородный

13. Важнейшие признаки отбора

1. уровень продуктивности, качество продукции, тип конституции
2. пол, возраст
3. порода, линия, семейство
4. оплата корма продукцией

14. Крупный рогатый скот по своей природе приспособлен к перевариванию большого количества:

1. грубых и сочных кормов
2. концентрированных кормов
3. только грубых кормов

4. только сочных
5. сенажа

15. В какой период организм коровы особенно нуждается в полном наборе аминокислот, витаминов и минеральных веществ?

1. во время лактации
2. во время отела
3. в сухостойный период
4. во время лактации и отела
5. во все периоды

16. Родословная является основным документом для оценки животного

1. сохранности
2. происхождения
3. количества
4. качества

17. Что понимают под селекцией КРС?

1. отбор животных на племя
2. отбор и подбор скота
3. разведение скота
4. комплекс зоотехнических и производственных методов и приемов по совершенствованию племенных и продуктивных качеств скота
5. учет, оценка и бонитировка животных

18. Животные, получившие категорию «ухудшатель» из ... исключаются

1. разведения
2. корпуса
3. спаривания
4. осеменения

19. Животные меньше подвержены травматизму при содержании

1. беспривязном
2. стойловом
3. привязном
4. боксовом

20. Кондиции животных:

1. Племенная, грубая, нежная, хрупкая, плотная, крепкая
2. Дыхательная, пищеварительная, племенная, рабочая, выставочная
3. Заводская, откорма, рабочая, выставочная, тренировочная
4. Заводская, откорма, плотная, прочная

21. Интерьер с/х животных это:

1. Совокупность фенотипических и генотипических свойств организма
2. Совокупность физиологических, морфологических и биохимических свойств организма
3. Совокупность конституциональных их, производительных и племенных свойств организма
4. Совокупность физиологических и племенных свойств организма

22. Основные параметры интерьера:

1. Внутренние органы, железы внутренней секреции
2. Костная ткань, мышечная ткань
3. Биохимический полиморфизм белков и ферментов, группы крови
4. Группы крови, железы внутренней секреции

23. Гетерозис у помесей первого поколения:

1. Повышенная производительность, акклиматизационные способности, высокая технологичность
2. Повышенная производительность, плодовитость, хорошие материнские качества
3. Повышенная производительность в соответствии родителей, адаптационные способности, устойчивость к болезням

4. Повышенная производительность, плодовитость, хорошие материнские качества

24. Гибридные животные характеризуются:

1. Высокой производительностью по родительских форм, устойчивостью по неблагоприятных факторов окружающей среды
2. Высокой производительностью, хорошими адаптационными способностями
3. Высокой производительностью, Акклиматизационный и способностями
4. Повышенной производительностью, высокой технологичностью

25. Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:

1. приспособление сельскохозяйственных животных к новым условиям
2. переселение животных в другие регионы
3. вымирание животных под влиянием природных факторов
4. остановка животных в развитии

26. Предком крупного рогатого скота является

1. дикий тур
2. лошадь Пржевальского
3. дикий гривистый баран
4. осел

27. Какое скрещивание применяют для выведения новых пород животных?

1. вводимое
2. поглотительное
3. воспроизводительное
4. приспособительное

28. Как называется состояние внешних форм организма в связи с упитанностью

1. кондиция
2. интерьер
3. конституция
4. бонитировка

29. Как называется период от отела до осеменения?

1. Сухостойный период
2. Лактация
3. Сервис-период
4. Рабочий

30. Белковые вещества молока состоят из:

1. летучих жирных кислот
2. казеина
3. глобулина
4. альбумина

Раздел 3. Промежуточная аттестация.

Форма контроля/оценочное средство:

Вопросы/Задания:

.

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Очная форма обучения, Первый семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: УК-3.1 УК-6.1 УК-3.2 УК-6.2 УК-3.3 УК-6.3 УК-3.4 УК-6.4 УК-6.5

Вопросы/Задания:

1. Назовите период возникновения человека и развития его культуры. Сколько лет назад появилась популяция современных людей в Африке и Азии?

2. Каковы предполагаемые причины, побудившие человека перейти от собирательства и охоты к животноводству и земледелию?
3. Назовите исторический период, общественный строй и первичные географические центры, в которых в основном шел процесс одомашнивания животных.
4. На начальном этапе одомашнивания человек использовал те же виды животных, которые существуют в настоящее время, или их перечень существенно отличался?
5. Перечислите виды животных, которые человек начал одомашнивать на начальном этапе, но в последующем они не сохранились в качестве домашних или сельскохозяйственных.
6. Изложите преобладающую в науке точку зрения о происхождении и времени одомашнивания собак.
7. Назовите основных предков домашних овец. Какова связь с ними современных пород овец разных направлений?
8. Кого считают диким предком крупного рогатого скота? Когда он был одомашнен и насколько широк его ареал?
9. Зебу существенно отличается от большинства современных пород крупного рогатого скота. В чем заключаются эти различия и какова предковая форма зебу?
10. Имеется ли что-либо общее в происхождении яка и современных пород крупного рогатого скота? Расскажите о происхождении балийского скота.
11. Насколько существенно происхождение буйволов отличается от происхождения крупного рогатого скота.
12. Каково подразделение исходных форм домашних лошадей согласно их происхождению и конституциональным особенностям?
13. Почему латинское название лошадей переводится на русский язык как «лошадь копающая»?
14. Назовите основные центры и время одомашнивания лошади.
15. Каковы ареалы и филогенетическая связь двугорбых и одногорбых верблюдов? Расскажите о происхождении ламы и альпаки.
16. В чем состоит важное краниологическое отличие свиней азиатского и европейского происхождения?
17. Назовите географический центр одомашнивания кошки и основные факторы, способствующие этому процессу.
18. Назовите регион и время одомашнивания курицы. В чем состоят основные различия по-род кур, образованных от популяций, распространившихся от центра доместикиации в Азию и в Средиземноморье?

19. Назовите основные прародительские виды современных пород домашних гусей.
20. Какие основные изменения в окраске и расцветке шерсти или оперения, в размерах и пропорциях тела, продуктивности, поведении и темпераменте животных произошли в процессе domestikации?
21. Каково значение первобытнообщинного строя в истории развития животноводства?
22. Каковы специфические различия в мясном продовольственном потенциале рабовладельческих обществ Америки и Евразии?
23. Какова роль лошади в развитии рабовладельческих государств, в частности Древнего Египта?
24. Расскажите о возникновении ахалтекинской породы лошадей, ее характерных особенностях.
25. Как создавалась арабская порода лошадей в эпоху феодализма?
26. Как развивалось европейское коневодство при феодальном строе?
27. Расскажите о состоянии скотоводства в феодальный период.
28. Когда сформировалась гиссарская порода овец? Расскажите о шерстном овцеводстве Испании и Англии в феодальный период.
29. Что вы знаете о состоянии птицеводства Англии в эпоху феодализма?
30. Расскажите о формировании английской скаковой породы лошадей.
31. Что послужило началом для развития молочного скотоводства?
32. Каковы творческий путь и вклад в животноводство английского фермера Роберта Бэквелла – основоположника зоотехнической науки?
33. Перечислите методы зоотехнической работы, впервые введенные в практику животноводства Р. Бэквеллом.
34. Как осуществляется породообразовательный процесс в мире на основе методов Р. Бэквелла?
35. Расскажите о динамике производства продукции животноводства и птицеводства в последней четверти XX в. в целом и по отдельным видам животных.
36. Какова специфика изменений в производстве овечьей шерсти в мире? Что можно сказать о специализации регионов?
37. Что представлял собой и как первоначально назывался в России высший специалист по животноводству (коннозаводству)?

38. Какие породы лошадей были наиболее известны в России в XVI—XVII вв.?
39. Назовите первые печатные издания на Руси по коневодству.
40. Каковы основные мероприятия Петра I по развитию животноводства в России (коневодства, скотоводства, овцеводства).
41. В чем заключались начальные меры развития системы науки и образования в России в период правления Петра I?
42. Перечислите первых ученых России, получивших зоотехническую квалификацию. Когда и какие высшие сельскохозяйственные учебные заведения были первыми созданы в России?
43. Когда в России были организованы первые выставки по животноводству?
44. Какие ученые оказали существенное влияние на развитие животноводства страны в 30-е годы XX в.? Каковы меры Правительства СССР по развитию животноводства в 30-е годы?
45. Назовите основные положения Трехлетнего плана развития животноводства, принятого в 1949 г. Расскажите об основных положениях сентябрьского Пленума ЦК КПСС 1953 г.
46. В чем заключались положительные изменения в животноводстве СССР в период 1960-1990 гг.?
47. Каковы задачи и направления развития животноводства России в предстоящий период?
48. Назовите три временных периода в процессе развития пород сельскохозяйственных животных.
49. В чем заключается содержание схемы П. Н. Кулешова по классификации пород сельскохозяйственных животных в исторической последовательности их развития?
50. Какие породы лошадей, крупного рогатого скота, овец и свиней являются «древними», явившимися исходным материалом для последующего создания культурных пород животных?
51. Какое значение в последующем пороодообразовании имели породы лошадей английская чистокровная, андалузская, бельгийская?
52. Какое значение в последующем пороодообразовательном процессе имела голландская порода крупного рогатого скота?
53. Каково значение работы Р. Бэквелла в последующем создании уникальных пород сельскохозяйственных животных?
54. Какова роль метода «поглощения крови» в совершенствовании пород?

55. Каким образом аборигенные породы повлияли на развитие животноводства?
56. Какие зоотехнические методы применяли при создании английской чистокровной породы лошадей?
57. Каких жеребцов использовали при создании английской чистокровной породы на начальном этапе? Каково значение студбуков в совершенствовании английской чистокровной породы лошадей?
58. Что такое скачки на приз «Дерби»? Расскажите об истории формирования андалузской породы лошадей. Дайте описание экстерьера андалузской лошади.
59. Каковы история и методы создания орловской рысистой породы лошадей? Приведите характеристику экстерьера орловской рысистой лошади.
60. Расскажите об истории формирования бельгийской рабочей лошади. Приведите ее экстерьерную характеристику.
61. Назовите период возникновения человека и развития его культуры. Сколько лет назад появилась популяция современных людей в Африке и Азии?
62. Каковы предполагаемые причины, побудившие человека перейти от собирательства и охоты к животноводству и земледелию?
63. Назовите исторический период, общественный строй и первичные географические центры, в которых в основном шел процесс одомашнивания животных.
64. На начальном этапе одомашнивания человек использовал те же виды животных, которые существуют в настоящее время, или их перечень существенно отличался?
65. Перечислите виды животных, которые человек начал одомашнивать на начальном этапе, но в последующем они не сохранились в качестве домашних или сельскохозяйственных.
66. Изложите преобладающую в науке точку зрения о происхождении и времени одомашнивания собак.
67. Назовите основных предков домашних овец. Какова связь с ними современных пород овец разных направлений?
68. Кого считают диким предком крупного рогатого скота? Когда он был одомашнен и насколько широк его ареал?
69. Зебу существенно отличается от большинства современных пород крупного рогатого скота. В чем заключаются эти различия и какова предковая форма зебу?
70. Имеется ли что-либо общее в происхождении яка и современных пород крупного рогатого скота? Расскажите о происхождении балийского скота.
71. Насколько существенно происхождение буйволов отличается от происхождения крупного рогатого скота.

72. Каково подразделение исходных форм домашних лошадей согласно их происхождению и конституциональным особенностям?
73. Почему латинское название лошадей переводится на русский язык как «лошадь копающая»?
74. Назовите основные центры и время одомашнивания лошади.
75. Каковы ареалы и филогенетическая связь двугорбых и одногорбых верблюдов? Расскажите о происхождении ламы и альпаки.
76. В чем состоит важное краниологическое отличие свиней азиатского и европейского происхождения?
77. Назовите географический центр одомашнивания кошки и основные факторы, способствующие этому процессу.
78. Назовите регион и время одомашнивания курицы. В чем состоят основные различия по-род кур, образованных от популяций, распространившихся от центра доместикиции в Азию и в Средиземноморье?
79. Назовите основные прародительские виды современных пород домашних гусей.
80. Какие основные изменения в окраске и расцветке шерсти или оперения, в размерах и пропорциях тела, продуктивности, поведении и темпераменте животных произошли в процессе доместикиции?
81. Каково значение первобытнообщинного строя в истории развития животноводства?
82. Каковы специфические различия в мясном продовольственном потенциале рабовладельческих обществ Америки и Евразии?
83. Какова роль лошади в развитии рабовладельческих государств, в частности Древнего Египта?
84. Расскажите о возникновении ахалтекинской породы лошадей, ее характерных особенностях.
85. Как создавалась арабская порода лошадей в эпоху феодализма?
86. Как развивалось европейское коневодство при феодальном строе?
87. Расскажите о состоянии скотоводства в феодальный период.
88. Когда сформировалась гиссарская порода овец? Расскажите о шерстном овцеводстве Ис-паний и Англии в феодальный период.
89. Что вы знаете о состоянии птицеводства Англии в эпоху феодализма?
90. Расскажите о формировании английской скаковой породы лошадей.

91. Что послужило началом для развития молочного скотоводства?
92. Каковы творческий путь и вклад в животноводство английского фермера Роберта Бэквелла – основоположника зоотехнической науки?
93. Перечислите методы зоотехнической работы, впервые введенные в практику животноводства Р. Бэквеллом.
94. Как осуществляется породообразовательный процесс в мире на основе методов Р. Бэквелла?
95. Расскажите о динамике производства продукции животноводства и птицеводства в последней четверти XX в. в целом и по отдельным видам животных.
96. Какова специфика изменений в производстве овечьей шерсти в мире? Что можно сказать о специализации регионов?
97. Что представлял собой и как первоначально назывался в России высший специалист по животноводству (коннозаводству)?
98. Какие породы лошадей были наиболее известны в России в XVI—XVII вв.?
99. Назовите первые печатные издания на Руси по коневодству.
100. Каковы основные мероприятия Петра I по развитию животноводства в России (коневодства, скотоводства, овцеводства).
101. В чем заключались начальные меры развития системы науки и образования в России в период правления Петра I?
102. Перечислите первых ученых России, получивших зоотехническую квалификацию. Когда и какие высшие сельскохозяйственные учебные заведения были первыми созданы в России?
103. Когда в России были организованы первые выставки по животноводству?
104. Какие ученые оказали существенное влияние на развитие животноводства страны в 30-е годы XX в.? Каковы меры Правительства СССР по развитию животноводства в 30-е годы?
105. Назовите основные положения Трехлетнего плана развития животноводства, принятого в 1949 г. Расскажите об основных положениях сентябрьского Пленума ЦК КПСС 1953 г.
106. В чем заключались положительные изменения в животноводстве СССР в период 1960-1990 гг.?
107. Каковы задачи и направления развития животноводства России в предстоящий период?

108. Назовите три временных периода в процессе развития пород сельскохозяйственных животных.

109. В чем заключается содержание схемы П. Н. Кулешова по классификации пород сельскохозяйственных животных в исторической последовательности их развития?

110. Какие породы лошадей, крупного рогатого скота, овец и свиней являются «древними», явившимися исходным материалом для последующего создания культурных пород животных?

111. Какое значение в последующем пороодообразовании имели породы лошадей английская чистокровная, андалузская, бельгийская?

112. Какое значение в последующем пороодообразовательном процессе имела голландская порода крупного рогатого скота?

113. Каково значение работы Р. Бэквелла в последующем создании уникальных пород сельскохозяйственных животных?

114. Какова роль метода «поглощения крови» в совершенствовании пород?

115. Каким образом аборигенные породы повлияли на развитие животноводства?

116. Какие зоотехнические методы применяли при создании английской чистокровной породы лошадей?

117. Каких жеребцов использовали при создании английской чистокровной породы на начальном этапе? Каково значение студбуков в совершенствовании английской чистокровной породы лошадей?

118. Что такое скачки на приз «Дерби»? Расскажите об истории формирования андалузской породы лошадей. Дайте описание экстерьера андалузской лошади.

119. Каковы история и методы создания орловской рысистой породы лошадей? Приведите характеристику экстерьера орловской рысистой лошади.

120. Расскажите об истории формирования бельгийской рабочей лошади. Приведите ее экстерьерную характеристику.

Заочная форма обучения, Первый семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: УК-3.1 УК-6.1 УК-3.2 УК-6.2 УК-3.3 УК-6.3 УК-3.4 УК-6.4 УК-6.5

Вопросы/Задания:

1. Назовите период возникновения человека и развития его культуры. Сколько лет назад появилась популяция современных людей в Африке и Азии?

2. Каковы предполагаемые причины, побудившие человека перейти от собирательства и охоты к животноводству и земледелию?

3. Назовите исторический период, общественный строй и первичные географические центры, в которых в основном шел процесс одомашнивания животных.

4. На начальном этапе одомашнивания человек использовал те же виды животных, которые существуют в настоящее время, или их перечень существенно отличался?
5. Перечислите виды животных, которые человек начал одомашнивать на начальном этапе, но в последующем они не сохранились в качестве домашних или сельскохозяйственных.
6. Изложите преобладающую в науке точку зрения о происхождении и времени одомашнивания собак.
7. Назовите основных предков домашних овец. Какова связь с ними современных пород овец разных направлений?
8. Кого считают диким предком крупного рогатого скота? Когда он был одомашнен и насколько широк его ареал?
9. Зебу существенно отличается от большинства современных пород крупного рогатого скота. В чем заключаются эти различия и какова предковая форма зебу?
10. Имеется ли что-либо общее в происхождении яка и современных пород крупного рогатого скота? Расскажите о происхождении балийского скота.
11. Насколько существенно происхождение буйволов отличается от происхождения крупного рогатого скота.
12. Каково подразделение исходных форм домашних лошадей согласно их происхождению и конституциональным особенностям?
13. Почему латинское название лошадей переводится на русский язык как «лошадь копающая»?
14. Назовите основные центры и время одомашнивания лошади.
15. Каковы ареалы и филогенетическая связь двугорбых и одногорбых верблюдов? Расскажите о происхождении ламы и альпаки.
16. В чем состоит важное краниологическое отличие свиней азиатского и европейского происхождения?
17. Назовите географический центр одомашнивания кошки и основные факторы, способствующие этому процессу.
18. Назовите регион и время одомашнивания курицы. В чем состоят основные различия пород кур, образованных от популяций, распространившихся от центра доместикиции в Азию и в Средиземноморье?
19. Назовите основные прародительские виды современных пород домашних гусей.
20. Какие основные изменения в окраске и расцветке шерсти или оперения, в размерах и пропорциях тела, продуктивности, поведении и темпераменте животных произошли в процессе доместикиции?

21. Каково значение первобытнообщинного строя в истории развития животноводства?
22. Каковы специфические различия в мясном продовольственном потенциале рабовладельческих обществ Америки и Евразии?
23. Какова роль лошади в развитии рабовладельческих государств, в частности Древнего Египта?
24. Расскажите о возникновении ахалтекинской породы лошадей, ее характерных особенностях.
25. Как создавалась арабская порода лошадей в эпоху феодализма?
26. Как развивалось европейское коневодство при феодальном строе?
27. Расскажите о состоянии скотоводства в феодальный период.
28. Когда сформировалась гиссарская порода овец? Расскажите о шерстном овцеводстве Испании и Англии в феодальный период.
29. Что вы знаете о состоянии птицеводства Англии в эпоху феодализма?
30. Расскажите о формировании английской скаковой породы лошадей.
31. Что послужило началом для развития молочного скотоводства?
32. Каковы творческий путь и вклад в животноводство английского фермера Роберта Бэквелла – основоположника зоотехнической науки?
33. Перечислите методы зоотехнической работы, впервые введенные в практику животноводства Р. Бэквеллом.
34. Как осуществляется пороодообразовательный процесс в мире на основе методов Р. Бэквелла?
35. Расскажите о динамике производства продукции животноводства и птицеводства в последней четверти XX в. в целом и по отдельным видам животных.
36. Какова специфика изменений в производстве овечьей шерсти в мире? Что можно сказать о специализации регионов?
37. Что представлял собой и как первоначально назывался в России высший специалист по животноводству (коннозаводству)?
38. Какие породы лошадей были наиболее известны в России в XVI—XVII вв.?
39. Назовите первые печатные издания на Руси по коневодству.
40. Каковы основные мероприятия Петра I по развитию животноводства в России (коневодства, скотоводства, овцеводства).

41. В чем заключались начальные меры развития системы науки и образования в России в период правления Петра I?

42. Перечислите первых ученых России, получивших зоотехническую квалификацию. Когда и какие высшие сельскохозяйственные учебные заведения были первыми созданы в России?

43. Когда в России были организованы первые выставки по животноводству?

44. Какие ученые оказали существенное влияние на развитие животноводства страны в 30-е годы XX в.? Каковы меры Правительства СССР по развитию животноводства в 30-е годы?

45. Назовите основные положения Трехлетнего плана развития животноводства, принятого в 1949 г. Расскажите об основных положениях сентябрьского Пленума ЦК КПСС 1953 г.

46. В чем заключались положительные изменения в животноводстве СССР в период 1960-1990 гг.?

47. Каковы задачи и направления развития животноводства России в предстоящий период?

48. Назовите три временных периода в процессе развития пород сельскохозяйственных животных.

49. В чем заключается содержание схемы П. Н. Кулешова по классификации пород сельскохозяйственных животных в исторической последовательности их развития?

50. Какие породы лошадей, крупного рогатого скота, овец и свиней являются «древними», явившимися исходным материалом для последующего создания культурных пород животных?

51. Какое значение в последующем пороодообразовании имели породы лошадей английская чистокровная, андалузская, бельгийская?

52. Какое значение в последующем пороодообразовательном процессе имела голландская порода крупного рогатого скота?

53. Каково значение работы Р. Бэквелла в последующем создании уникальных пород сельскохозяйственных животных?

54. Какова роль метода «поглощения крови» в совершенствовании пород?

55. Каким образом аборигенные породы повлияли на развитие животноводства?

56. Какие зоотехнические методы применяли при создании английской чистокровной породы лошадей?

57. Каких жеребцов использовали при создании английской чистокровной породы на начальном этапе? Каково значение студбуков в совершенствовании английской чистокровной породы лошадей?

58. Что такое скачки на приз «Дерби»? Расскажите об истории формирования андалузской породы лошадей. Дайте описание экстерьера андалузской лошади.

59. Каковы история и методы создания орловской рысистой породы лошадей? Приведите характеристику экстерьера орловской рысистой лошади.

60. Расскажите об истории формирования бельгийской рабочей лошади. Приведите ее экстерьерную характеристику.

Заочная форма обучения, Первый семестр, Контрольная работа

Контролируемые ИДК: УК-3.1 УК-6.1 УК-3.2 УК-6.2 УК-3.3 УК-6.3 УК-3.4 УК-6.4 УК-6.5

Вопросы/Задания:

1. Классификация и характеристика отдельных кормов.
2. Методы заготовки и хранения кормов (сено, сенаж, силос, корне - клубнеплоды и бахчевые)
3. Факторы, влияющие на питательную ценность кормов
4. Основы оценки питательности кормов
5. Принципы кормления сельскохозяйственных животных
6. Нормированное кормление животных
7. Значение скотоводства в народном хозяйстве страны, биологические особенности крупного рогатого скота
8. Технология производства молока
9. Характеристика основных плановых пород КРС Краснодарского края
10. Значение свиноводства в народном хозяйстве страны и биологические особенности свиней
11. Производственно - зоотехнические процессы при производстве свинины
12. Характеристика основных плановых пород свиней Краснодарского края.

8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. СКВОРЦОВА Л. Н. Введение в специальность: учеб. пособие / СКВОРЦОВА Л. Н., Вороков В. Х.. - Краснодар: КубГАУ, 2018. - 119 с. - 9785000976654. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=5130> (дата обращения: 21.06.2024). - Режим доступа: по подписке

2. КУЛИКОВА Н.И. История зоотехнической науки и ее основных разделов: учеб. пособие / КУЛИКОВА Н.И., Вороков В.Х., Утижев А.З.. - Краснодар: КубГАУ, 2018. - 295 с. - 978-5-00097-627-2. - Текст: непосредственный.

3. КУЛИКОВА Н.И. История зоотехнической науки: зарождение, становление и развитие мирового животноводства: учеб. пособие / КУЛИКОВА Н.И., Вороков В.Х., Утижев А.З.. - Краснодар: КубГАУ, 2017. - 154 с. - Текст: непосредственный.

Дополнительная литература

1. Земскова Н. Е. Основы зоотехнии: методические указания для практических работ / Земскова Н. Е.. - Самара: СамГАУ, 2021. - 29 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/244610.jpg> (дата обращения: 21.02.2024). - Режим доступа: по подписке

2. Агейкин А. Г. Основы зоотехнии: практикум / Агейкин А. Г., Удалова Т. А., Нагибина А. А.. - Красноярск: КрасГАУ, 2022. - 285 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/370067.jpg> (дата обращения: 21.02.2024). - Режим доступа: по подписке

3. Лемеш Е. А. Основы первичной зоотехнической отчетности: методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины направление подготовки 36.03.02 - зоотехния квалификация выпускника - бакалавр / Лемеш Е. А., Котова О. А.. - Брянск: Брянский ГАУ, 2023. - 42 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/385538.jpg> (дата обращения: 21.02.2024). - Режим доступа: по подписке

8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

Не используются.

Ресурсы «Интернет»

1. <http://cyberleninka.ru> - Интернет-источник
2. <http://e.lanbook.com/> - Издательство «Лань»
3. <https://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека
4. <https://edu.kubsau.ru/> - Образовательный портал КубГАУ
5. <https://znanium.ru/> - Znanium.com

8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

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.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- 1 Microsoft Windows - операционная система.
- 2 Microsoft Office (включает Word, Excel, Power Point) - пакет офисных приложений.

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

- 1 Гарант - правовая, <https://www.garant.ru/>
- 2 Консультант - правовая, <https://www.consultant.ru/>
- 3 Научная электронная библиотека eLibrary - универсальная, <https://elibrary.ru/>

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата, специалитета, магистратуры по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" и Блоку 3 "Государственная итоговая аттестация" в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне его. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть созданы с использованием ресурсов иных организаций.

Учебная аудитория

213300

сплит система Lessarr LS-LU-H12KBA2 - 0 шт.

313300

Проектор Epson EB-X06 - 0 шт.

Сплит-система настенная QuattroClima QV/QN-ES24WA - 0 шт.

9. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

Учебная работа по направлению подготовки осуществляется в форме контактной работы с

преподавателем, самостоятельной работы обучающегося, текущей и промежуточной аттестаций, иных формах, предлагаемых университетом. Учебный материал дисциплины структурирован и его изучение производится в тематической последовательности. Содержание методических указаний должно соответствовать требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и учебных программ по дисциплине. Самостоятельная работа студентов может быть выполнена с помощью материалов, размещенных на портале поддержки Moodle.

Методические указания по формам работы

Лекционные занятия

Передача значительного объема систематизированной информации в устной форме достаточно большой аудитории. Дает возможность экономно и систематично излагать учебный материал. Обучающиеся изучают лекционный материал, размещенный на портале поддержки обучения Moodle.

Лабораторные занятия

Практическое освоение студентами научно-теоретических положений изучаемого предмета, овладение ими техникой экспериментирования в соответствующей отрасли науки. Лабораторные занятия проводятся с использованием методических указаний, размещенных на образовательном портале университета.

Описание возможностей изучения дисциплины лицами с ОВЗ и инвалидами

Для инвалидов и лиц с ОВЗ может изменяться объём дисциплины (модуля) в часах, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося (при этом не увеличивается количество зачётных единиц, выделенных на освоение дисциплины).

Фонды оценочных средств адаптируются к ограничениям здоровья и восприятия информации обучающимися.

Основные формы представления оценочных средств – в печатной форме или в форме электронного документа.

Формы контроля и оценки результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушением зрения:

– устная проверка: дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.;

– с использованием компьютера и специального ПО: работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, дистанционные формы, если позволяет острота зрения - графические работы и др.;

– при возможности письменная проверка с использованием рельефно-точечной системы Брайля, увеличенного шрифта, использование специальных технических средств (тифлотехнических средств): контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, отчеты и др.

Формы контроля и оценки результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушением слуха:

– письменная проверка: контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, письменные коллоквиумы, отчеты и др.;

– с использованием компьютера: работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, графические работы, дистанционные формы и др.;

– при возможности устная проверка с использованием специальных технических средств (аудиосредств, средств коммуникации, звукоусиливающей аппаратуры и др.): дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.

Формы контроля и оценки результатов обучения инвалидов и лиц с ОВЗ с нарушением опорно-двигательного аппарата:

- письменная проверка с использованием специальных технических средств (альтернативных средств ввода, управления компьютером и др.): контрольные, графические работы, тестирование, домашние задания, эссе, письменные коллоквиумы, отчеты и др.;
- устная проверка, с использованием специальных технических средств (средств коммуникаций): дискуссии, тренинги, круглые столы, собеседования, устные коллоквиумы и др.;
- с использованием компьютера и специального ПО (альтернативных средств ввода и управления компьютером и др.): работа с электронными образовательными ресурсами, тестирование, рефераты, курсовые проекты, графические работы, дистанционные формы предпочтительнее обучающимся, ограниченным в передвижении и др.

Адаптация процедуры проведения промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ОВЗ.

В ходе проведения промежуточной аттестации предусмотрено:

- предъявление обучающимся печатных и (или) электронных материалов в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- возможность пользоваться индивидуальными устройствами и средствами, позволяющими адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом их индивидуальных особенностей;
- увеличение продолжительности проведения аттестации;
- возможность присутствия ассистента и оказания им необходимой помощи (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с преподавателем).

Формы промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ОВЗ должны учитывать индивидуальные и психофизические особенности обучающегося/обучающихся по АОПОП ВО (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с нарушениями зрения:

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить плоскочечную информацию в аудиальную или тактильную форму;
- возможность использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие адаптировать материалы, осуществлять приём и передачу информации с учетом индивидуальных особенностей и состояния здоровья студента;
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- использование чёткого и увеличенного по размеру шрифта и графических объектов в мультимедийных презентациях;
- использование инструментов «лупа», «проектор» при работе с интерактивной доской;
- озвучивание визуальной информации, представленной обучающимся в ходе занятий;
- обеспечение раздаточным материалом, дублирующим информацию, выводимую на экран;
- наличие подписей и описания у всех используемых в процессе обучения рисунков и иных графических объектов, что даёт возможность перевести письменный текст в аудиальный;
- обеспечение особого речевого режима преподавания: лекции читаются громко, разборчиво, отчётливо, с паузами между смысловыми блоками информации, обеспечивается интонирование, повторение, акцентирование, профилактика рассеивания внимания;
- минимизация внешнего шума и обеспечение спокойной аудиальной обстановки;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, на ноутбуке, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания и др.) на практических и лабораторных занятиях;
- минимизирование заданий, требующих активного использования зрительной памяти и зрительного внимания;
- применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы.

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с нарушениями опорно-двигательного аппарата (маломобильные студенты, студенты, имеющие

трудности передвижения и патологию верхних конечностей):

- возможность использовать специальное программное обеспечение и специальное оборудование и позволяющее компенсировать двигательное нарушение (коляски, ходунки, трости и др.);
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- применение дополнительных средств активизации процессов запоминания и повторения;
- опора на определенные и точные понятия;
- использование для иллюстрации конкретных примеров;
- применение вопросов для мониторинга понимания;
- разделение изучаемого материала на небольшие логические блоки;
- увеличение доли конкретного материала и соблюдение принципа от простого к сложному при объяснении материала;
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- увеличение доли методов социальной стимуляции (обращение внимания, апелляция к ограничениям по времени, контактные виды работ, групповые задания др.);
- обеспечение беспрепятственного доступа в помещения, а также пребывания них;
- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие обеспечить реализацию эргономических принципов и комфортное пребывание на месте в течение всего периода учёбы (подставки, специальные подушки и др.).

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с нарушениями слуха (глухие, слабослышащие, позднооглохшие):

- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате, позволяющем переводить аудиальную форму лекции в плоскочечную информацию;
- наличие возможности использовать индивидуальные звукоусиливающие устройства и сурдотехнические средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации; осуществлять взаимобратный перевод текстовых и аудиофайлов (блокнот для речевого ввода), а также запись и воспроизведение зрительной информации;
- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию вербального материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала (структурно-логические схемы, таблицы, графики, концентрирующие и обобщающие информацию, опорные конспекты, раздаточный материал);
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
- особый речевой режим работы (отказ от длинных фраз и сложных предложений, хорошая артикуляция; четкость изложения, отсутствие лишних слов; повторение фраз без изменения слов и порядка их следования; обеспечение зрительного контакта во время говорения и чуть более медленного темпа речи, использование естественных жестов и мимики);
- чёткое соблюдение алгоритма занятия и заданий для самостоятельной работы (называние темы, постановка цели, сообщение и запись плана, выделение основных понятий и методов их изучения, указание видов деятельности студентов и способов проверки усвоения материала, словарная работа);
- соблюдение требований к предъявляемым учебным текстам (разбивка текста на части; выделение опорных смысловых пунктов; использование наглядных средств);
- минимизация внешних шумов;
- предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
- сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего).

Специальные условия, обеспечиваемые в процессе преподавания дисциплины студентам с

прочими видами нарушений (ДЦП с нарушениями речи, заболевания эндокринной, центральной нервной и сердечно-сосудистой систем, онкологические заболевания):

- наличие возможности использовать индивидуальные устройства и средства, позволяющие осуществлять приём и передачу информации;
- наличие системы заданий, обеспечивающих систематизацию вербального материала, его схематизацию, перевод в таблицы, схемы, опорные тексты, глоссарий;
- наличие наглядного сопровождения изучаемого материала;
- наличие чёткой системы и алгоритма организации самостоятельных работ и проверки заданий с обязательной корректировкой и комментариями;
- обеспечение практики опережающего чтения, когда студенты заранее знакомятся с материалом и выделяют незнакомые и непонятные слова и фрагменты;
- предоставление возможности соотносить вербальный и графический материал; комплексное использование письменных и устных средств коммуникации при работе в группе;
- сочетание на занятиях всех видов речевой деятельности (говорения, слушания, чтения, письма, зрительного восприятия с лица говорящего);
- предоставление образовательного контента в текстовом электронном формате;
- предоставление возможности предкурсового ознакомления с содержанием учебной дисциплины и материалом по курсу за счёт размещения информации на корпоративном образовательном портале;
- возможность вести запись учебной информации студентами в удобной для них форме (аудиально, аудиовизуально, в виде пометок в заранее подготовленном тексте);
- применение поэтапной системы контроля, более частый контроль выполнения заданий для самостоятельной работы;
- стимулирование выработки у студентов навыков самоорганизации и самоконтроля;
- наличие пауз для отдыха и смены видов деятельности по ходу занятия.

10. Методические рекомендации по освоению дисциплины (модуля)

Дисциплина "Введение в специальность" ведется в соответствии с календарным учебным планом и расписанием занятий по неделям. Темы проведения занятий определяются тематическим планом рабочей программы дисциплины.