

Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Михайловский техникум имени А. Мерзлова»

Согласовано
заместитель генерального
директора ООО «Путь Ленина»
К. А. Богатов
«29» августа 2025 г.



«Утверждаю»
директор ОГБПОУ
«Михайловский техникум»
С. А. Грибов
приказ № 245
от «1» сентября 2025 г.



Принято
на заседании
Педагогического совета
Протокол №1
от «29» августа 2025 г.

Рассмотрено
на заседании МЦК
дисциплин профцикла
протокол № 1
от «28» августа 2025 г.

КОС
ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ
специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт
сельскохозяйственной техники и оборудования

Михайлов, 2025 г.

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине «Основы зоотехнии» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности
35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»
(утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года №1564)

Организация-разработчик:

ОГБПОУ «Михайловский техникум»

Разработчики:

Чернецова И. М., преподаватель ОГБПОУ «Михайловский техникум»

Содержание

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины «Основы зоотехнии»

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;

- определять методы производства продукции животноводства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные виды и породы сельскохозяйственных животных;

- научные основы разведения и кормления животных;

- системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения;

- основные технологии производства продукции животноводства

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование общих компетенций:

- ОК 1. Выбрать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимый для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное или личностное развитие
- ОК 4. Работать в коллективе команды, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
- ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
- ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
- ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной среде

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)
ЛР1 Осознающий себя гражданином и защитником великой страны Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий

ЛР2 Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
ЛР3 Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
ЛР4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР5 Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России

—

ЛР6 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.
ЛР7 Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР8 Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства
ЛР9 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР11 Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры
ЛР12 Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания

В результате оценки осуществляется проверка следующих объектов:

Объекты оценивания	Показатели оценки результата по каждому объекту оценивания	Критерии признак, на основе которого производится оценка по показателю	Тип задания; № задания	Форма аттестации
У. 1: Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических условиях;	Описание и анализ методов содержания кормления и разведения сельскохозяйственных животных в зависимости от климатических условий	Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных соответствуют зоотехническим требованиям	Практическое задание Решение ситуационных задач	Защита практических работ
У. 2: Определять методы производства продукции животноводства	Описание и анализ методов производства продукции животноводства	Технология производства продукции животноводства соответствует продуктивности вида и породы с/х животных	Практическое задание Решение ситуационных задач	Защита практических работ
З. 1: Основные виды и породы сельскохозяйственных животных	Распознавание различных видов и пород сельскохозяйственных животных с целью их практического использования	Названы основные виды и породы с/х животных	Теоретическое задание	Экзамен
З. 2: Научные основы разведения и кормления животных	Понимание закономерностей и законов разведения и кормления животных	основные законы зоотехнии охарактеризованы в полном объеме	Теоретическое задание	Экзамен

3. 3: Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения	Описание различных систем и способов содержания, кормления и ухода за с/х животными, их разведения	Перечислены все основные системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения	Теоретическое задание	Экзамен
3. 4: Основные технологии производства продукции животноводства	Описание основных технологий производства продукции животноводства	Перечислены все основные технологии производства продукции животноводства	Теоретическое задание	Экзамен
ОК 01, ОК 02, ОК 09, ОК 10, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 2.6				Экзамен

2. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2.1 Контрольно-оценочные средства для текущего контроля освоения дисциплины «Основы зоотехния»

Текущий контроль осуществляется в следующих формах:

- устный опрос;
- практические работы;
- самостоятельная работа обучающихся;
- тестовые задания

2.1.1. Перечень практических работ

Практическая работа № 1. Ознакомление с экстерьером крупного рогатого скота
Практическая работа № 2. Ознакомление с нормами кормления животных разных видов и определение питательности рациона.

Практическое занятие №3. Характеристика пород крупного рогатого скота, определение показателей их продуктивности и потребности в кормах.

Практическая работа № 4. Изучение пород свиней.

Практическое занятие №5. Изучение признаков основных пород овец, изучение методов содержания, кормления и разведения овец. Практическая работа № 6. Изучение пород сельскохозяйственной птицы.

2.1.2 Самостоятельная работа обучающихся:

Тема самостоятельной работы: «Влияние технологий заготовки и хранения кормов на сохранение питательных веществ»

2.1.3. Тестовые задания

Вариант 1.

№ п/п	Вопрос	Вариант ответа
1.	Предком современной свиньи был:	а) муфлон б) кабан в) маркур
2.	Экстерьер животного – это его:	а) внешний вид б) внутреннее строение в) строение систем животного
3.	Конституция животного – это его:	а) внешний вид б) общее телосложение организма в) внутреннее строение

4.	Период лактации у коров составляет:	а) 5 месяцев б) 12 месяцев в) 10 месяцев
5.	К сочным кормам относятся:	а) зерно злаков б) клубнеплоды, бахчевые в) солома
6.	К грубым кормам относятся:	а) сено, солома б) зерновые отходы в) силос
7.	Набор кормов, отвечающий по питательности определённой норме, называется:	а) моцион б) рацион в) меню
8.	Наиболее часто встречающаяся порода свиней:	а) абердин – ангусская б) крупная белая в) орловская
9.	Какое растение является хорошим молокогонным кормом для КРС:	а) пшеница б) кормовая свёкла в) гречиха
10.	Стельность коровы составляет:	а) 280 – 285 дней б) 140 – 145 дней в) 120 – 125 дней

Вариант 2

№ п/п	Вопрос	Варианты ответов
1.	Голштинская порода коров относится к типу:	а) молочному б) мясному в) комбинированному
2.	Убойный выход у свиней составляет:	а) 75 – 82 % б) 50 – 60 % в) 44 – 52 %
3.	Живая масса поросят при рождении:	а) 10 – 12 кг. Б) 0,7 – 2 кг. В) 3 – 4 кг.
4.	Убойный выход у овец составляет:	а) 35 – 40 % б) 75 – 80 % в) 45 – 50%
5.	Лучшая порода овец шубного направления:	а) эдильбаевская б) романовская в) цигайская
6.	Самые крупные из всех видов сельскохозяйственных птиц:	а) гуси б) куры в) индюки

7.	Масса яиц у гусей составляет:	а) 55 – 65 гр. б) 80 – 90 гр. в) 160 – 180 гр.
8.	Период инкубации куриных яиц:	а) 25 дней б) 30 – 31 день в) 19 – 21 день
9.	Порода кур яичного направления:	а) джурюк б) леггорн в) холмогорская
10.	Распространённая порода индюков:	а) северокавказская б) крупная белая в) китайская

Ответы на тестовые задания

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	б	а	б	в	б	а	б	б	б	а
2	а	а	б	в	б	в	в	в	б	а

2.2 Контрольно-оценочные средства для итогового контроля освоения дисциплины «Основы зоотехнии»

2.2.1 Тестовые задания

Вариант I

1. Лактация это -

- А. время, в течение которого корова доится; Б. время от отела до плодотворной случки;
В. Время от запуска до отела.

2. Убойная масса это -

- А. масса животного перед забоем;
Б. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки;
В. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.

3. Норма кормления это -

- А. количество питательных веществ и энергии корма, необходимое для поддержания здоровья животного и получения от него продукции;
Б. суточный набор кормов, удовлетворяющий потребности животного во всех питательных веществах;

В. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных.

4. Показатели молочной продуктивности:

А. убойная масса, убойный выход;

Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;

В. затраты корма на 1 ц молока.

5. К кормам животного происхождения относятся:

А. зерно пшеницы;

Б. обрат, сыворотка;

В. сенаж.

6. Предком крупного рогатого скота является:

А. дикий тур;

Б. лошадь Пржевальского;

В. дикий гривистый баран.

7. У жвачных животных (коровы) желудок:

А. четырехкамерный;

Б. трехкамерный;

В. однокамерный.

8. Ближайшими предками овец считаются:

А. тарпаны, зебры, полуослы;

Б. козы, тарпаны, архары;

В. муфлоны, архары, аргали.

9. Продолжительность жизни овец:

А. 9 - 10 лет;

Б. 18 - 19 лет; В. 12

- 14 лет.

10. Шерсть из смеси пуха, переходного волоса, ости и мертвого волоса есть

А. грубая шерсть;

Б. полугрубая шерсть; В.

полутонкая шерсть.

11. Круглогодовое стойловое содержание скота применяют

А. при высокой распаханности земель;

Б. при наличии естественных пастбищ вблизи фермы;

В. при удалении пастбищ от фермы на 1,5-2км.

12. Породам к.р.с. мясного направления соответствует

А. нежный тип конституции;

Б. рыхлый тип конституции; В.

плотный тип конституции.

13. При откорме свиней до жирных кондиций в I период из перечисленных ниже кормов обязательно должны входить в рацион:

А. костная мука;

Б. картофель, тыква, кабачок;

В. комбикорм.

14. Источником протеина в рационах свиней является из перечисленных кормов:

А. горох;

Б. зеленая трава;

В. тыква.

15. При любых видах откорма свиней необходимо кормить

- А. 2-3 раза;
- Б. 4 раза;
- В. 3-5 раз.

16. Жиром богато:

- А. сено луговое;
- Б. зерно сои;
- В. сенаж.

17. Зоогигиена - это:

- А. наука об охране здоровья животных;
- Б. наука о болезнях;
- В. наука о кормлении.

18. Влажность сена хорошего качества не должна превышать:

- А. 18%;
- Б. 15-17%;
- В. 19%.

19. Черно-пестрая порода к.р.с. - это

- А. порода мясного направления; Б. порода двойной продуктивности;
- В. порода молочного направления.

20. Показатели мясной продуктивности:

- А. затраты корма на единицу продукции; Б. убойная масса и убойный выход;
- В. жирность молока.

21. Способы содержания к.р.с.:

- А. привязное, беспривязное содержание; Б. пастбищное содержание;
- В. стойловое содержание.

22. Убойный выход 80-82% соответствует:

- А. крупному рогатому скоту;
- Б. овцам;
- В. свиньям.

23. Тонкорунных овец стригут:

- А. 1 раз в год; Б. 3 раза в год;
- В. 2 раза в год.

24. Средняя яйценоскость домашних кур составляет:

- А. 300 яиц;
- Б. 180 яиц;
- В. 230-250 яиц.

25. Инкубация куриных яиц составляет:

- А. 30-32 дня;
- Б. 23-25 дней;
- В. 20-22 дня.

26. Под конституцией сельскохозяйственного животного понимают

- А. внешние формы телосложения животных;
- Б. совокупность внутренних особенностей организма животного;

- В. общее телосложение, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями организма и наследственными факторами.
- 27. На химический состав кормов влияет:**
- А. вид животного и его возраст;
Б. климат, фазы вегетации растений, способа хранения, сорт;
В. набор кормов в рационе.
- 28. Использование лошади в хозяйстве учитывают:**
- А. в т/км;
Б. в днях;
В. в коне-днях.
- 29. Для поения лошадей температура воды должна быть в зимнее время:**
- А. не ниже 6⁰С;
Б. 12⁰С;
В. 10⁰С.
- 30. Рационы рабочих лошадей должны состоять:**
- А. из дешёвых углеводистых кормов; Б. сена, сенажа;
В. грубых и кормов животного происхождения.

Вариант II

- 1. Сухостойный период - это**
- А. период в течении которого корова стоит в сухом месте; Б. период от отела до осеменения;
В. период от запуска до отела.
- 2. Рацион это -**
- А. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных; Б. количество заготовленных кормов на стойловый период;
В. суточная дача кормов с учетом норм и целей кормления.
- 3. Показатели молочной продуктивности:**
- А. убойная масса, убойный выход;
Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
В. затраты корма на 1 ц молока.
- 4. К грубым кормам относятся:**
- А. силос, тыква, кабачок; Б. сенаж;
В. сено, солома, мякина.
- 5. Убойная масса это -**
- А. масса животного перед забоем;
Б. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки;
В. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.
- 6. К промышленным кормам относятся:**
- А. комбикорм;
Б. силос;
В. сено, солома.
- 7. У жвачных животных (коровы) желудок:**
- А. четырехкамерный;

- Б. трехкамерный;
- В. однокамерный.

8. Значение овцеводства в народном хозяйстве:

- А. мясо, молоко, жир, сало;
- Б. мясо, шерсть, овчины, смушки, молочная продукция;
- В. мясо, шерсть, сало, жир.

9. Шкура, снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 - 7 месяцев называется А.
овчина;

- Б. руно;
- В. смушки.

10. Молочная продуктивность 1200-2000кг соответствует породам

- А. молочного направления;
- Б. мясного направления;
- Г. мясо-молочного направления.

11. Породам к.р.с. молочного направления соответствует

- А. нежный тип конституции;
- Б. рыхлый тип конституции;
- В. плотный тип конституции.

12. Порода «ландрас» - это порода:

- А. сального направления;
- Б. мясо-сального направления;
- В. беконного направления.

13. Круглогодичное стойловое содержание скота применяют

- А. при высокой распаханности земель;
- Б. при наличии естественных пастбищ вблизи фермы;
- В. при удалении пастбищ от фермы на 1,5-2км.

14. Свиным сального направления соответствует конституция:

- А. грубая;
- Б. рыхлая;
- В. плотная.

15. На мясной откорм ставят молодняк в возрасте

- А. 2-3 месяца;
- Б. 4-5 месяцев; В.
- 3,5-4 месяца.

16. Свиной отбирают

- А. по плодовитости;
- Б. по удою за лактацию;
- В. по продолжительности жизни.

17. Укажите из перечисленных болезней незаразные для животных:

- А. туберкулез;
- Б. сибирская язва;
- В. ринит, трахеит, бронхит.

18. При любых видах откорма свиной необходимо кормить

- А. 2-3 раза;
- Б. 4 раза;
- В. 3-5 раз.

19. Влажность сена хорошего качества не должна превышать:

- А. 18%;
- Б. 15-17%;
- В. 19%.

20. Герефордская порода к.р.с. - это

- А. порода мясного направления;
- Б. порода двойной продуктивности;
- В. порода молочного направления.

21. Способы содержания к.р.с.:

- А. привязное, беспривязное содержание;
- Б. пастбищное содержание;
- В. стойловое содержание.

22. Убойный выход 80-82% соответствует:

- А. крупному рогатому скоту;
- Б. овцам;
- В. свиньям.

23. Средняя продолжительность жизни у овец составляет:

- А. 5-6 лет;
- Б. 12-14 лет;
- В. 20 лет.

24. Стрижку овец начинают:

- А. с более ценных животных;
- Б. с менее ценных животных;
- В. с больных животных.

25. Инкубация яиц - это:

- А. вывод молодняка из яиц сельскохозяйственной птицы в инкубаторах;
- Б. процесс получения яиц;
- В. выращивание молодняка птицы.

26. Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:

- А. приспособление животных к новым условиям;
- Б. переселение животных в другие регионы;
- В. вымирание животных под влиянием природных факторов.

27. Под ростом сельскохозяйственных животных понимают:

- А. процесс морфологических и физиологических изменений в организме животного от момента зачатия до конца жизни;
- Б. количественные изменения организма животного, которые проявляются в увеличении массы, размеров тела в целом и отдельных органов;
- В. качественные изменения тканей, органов, систем органов в организме животного.

28. Лучшими кормами для лошадей в зимний период являются:

- А. хорошее луговое сено и овес;
- Б. силос и обрат;
- В. сенаж и пшеничные отруби.

29. Поят лошадей после возвращения их с работы :

- А. сразу;
- Б. через 2 часа;
- В. через 1 час.

30. Нормальная годовая нагрузка рабочей лошади составляет:

- А. 250 дней;
- Б. 270 дней;

В. 280-300 дней.

Вариант III

1. К кормам животного происхождения относятся:

- А. зерно пшеницы;
- Б. обрат, сыворотка;
- В. сенаж.

2. На мясной откорм ставят молодняк в возрасте

- А. 2-3 месяца; Б. 4-5 месяцев; В. 3,5-4 месяца.

3. Лактация это -

- А. время, в течении которого корова доится; Б. время от отела до плодотворной случки;
- В. Время от запуска до отела.

4. Молочная продуктивность 1200-2000кг соответствует породам

- А. молочного направления;
- Б. мясного направления;
- Г. мясо-молочного направления.

5. Влажность сена хорошего качества не должна превышать:

- А. 18%;
- Б. 15-17%;
- В. 19%.

6. Богаты жиром следующие корма:

- А. сено луговое;
- Б. зерно сои;
- В. сенаж.

7. Убойная масса это -

- А. масса животного перед забоем;
- Б. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки;
- В. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.

8. Норма кормления это -

- А. количество питательных веществ и энергии корма, необходимое для поддержания здоровья животного и получения от него продукции;
- Б. суточный набор кормов, удовлетворяющий потребности животного во всех питательных веществах;
- В. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных.

9. При откорме свиней до жирных кондиций в I период из перечисленных ниже кормов обязательно должны входить в рацион:

- А. костная мука; Б. картофель, тыква, кабачок;
- В. комбикорм.

10. Показатели молочной продуктивности:

- А. убойная масса, убойный выход;
- Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
- В. затраты корма на 1 ц молока.

11. Использование лошади в хозяйстве учитывают:

- А. в т/км;
- Б. в днях;
- В. в коне-днях.

12. Черно-пестрая порода к.р.с. - это

- А. порода мясного направления; Б. порода двойной продуктивности;
- В. порода молочного направления.

13. Предком крупного рогатого скота является:

- А. дикий тур;
- Б. лошадь Пржевальского;
- В. дикий гривистый баран.

14. Нормальная годовая нагрузка рабочей лошади составляет:

- А. 250 дней;
- Б. 270 дней;
- В. 280-300 дней.

15. Свиным сального направления соответствует конституция:

- А. грубая;
- Б. рыхлая;
- В. плотная.

16. Под ростом сельскохозяйственных животных понимают:

- А. процесс морфологических и физиологических изменений в организме животного от момента зачатия до конца жизни;
- Б. количественные изменения организма животного, которые проявляются в увеличении массы, размеров тела в целом и отдельных органов;
- В. качественные изменения тканей, органов, систем органов в организме животного.

17. Зоогигиена - это:

- А. наука об охране здоровья животных;
- Б. наука о болезнях;
- В. наука о кормлении.

18. Укажите из перечисленных болезней незаразные для животных:

- А. туберкулез;
- Б. сибирская язва;
- В. ринит, трахеит, бронхит.

19. Лучшими кормами для лошадей в зимний период являются:

- А. хорошее луговое сено и овес; Б. силос и обрат;
- В. сенаж и пшеничные отруби.

20. Ближайшими предками овец считаются:

- А. тарпаны, зебры, полуослы;
- Б. козы, тарпаны, архары;
- В. муфлоны, архары, аргали.

21. Способы содержания к.р.с.:

- А. привязное, беспривязное содержание; Б. пастбищное содержание;
- В. стойловое содержание.

22. Породам к.р.с. мясного направления соответствует

- А. нежный тип конституции;

- Б. рыхлый тип конституции;
- В. плотный тип конституции.

23. Свиней отбирают

- А. по плодовитости;
- Б. по удою за лактацию;
- В. по продолжительности жизни.

24. Показатели мясной продуктивности:

- А. затраты корма на единицу продукции; Б. убойная масса и убойный выход;
- В. жирность молока.

25. Тонкорунных овец стригут:

- А. 1 раз в год;
- Б. 3 раза в год;
- В. 2 раза в год.

26. Средняя яйценоскость домашних кур составляет:

- А. 300 яиц;
- Б. 180 яиц;
- В. 230-250 яиц.

27. Рационы рабочих лошадей должны состоять:

- А. из дешёвых углеводистых кормов; Б. сена, сенажа;
- В. грубых и кормов животного происхождения.

28. Под конституцией сельскохозяйственного животного понимают

- А. внешние формы телосложения животных;
- Б. совокупность внутренних особенностей организма животного;
- В. общее телосложение, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями организма и наследственными факторами.

29. Поят лошадей после возвращения их с работы :

- А. сразу;
- Б. через 2 часа;
- В. через 1 час.

30. К промышленным кормам относятся:

- А. комбикорм;
- Б. силос;
- В. сено, солома.

Вариант IV

1. Рационы рабочих лошадей должны состоять:

- А. из дешёвых углеводистых кормов; Б. сена, сенажа;
- В. грубых и кормов животного происхождения.

2. Свиней отбирают

- А. по плодовитости;
- Б. по удою за лактацию;
- В. по продолжительности жизни.

3. Круглогодичное стойловое содержание скота применяют

- А. при высокой распаханности земель;
- Б. при наличии естественных пастбищ вблизи фермы;

В. при удалении пастбищ от фермы на 1,5-2км.

4. Лактация это -

А. время, в течение которого корова доится; Б. время от отела до плодотворной случки;

В. Время от запуска до отела.

5. Зоогигиена - это:

А. наука об охране здоровья животных;

Б. наука о болезнях;

В. наука о кормлении.

6. Нормальная годовая нагрузка рабочей лошади составляет:

А. 250 дней;

Б. 270 дней; В. 280-300 дней.

7. Убойная масса это - А. масса животного перед забоем;

Б. масса животного, взвешенного после 24 часовой голодной выдержки; В. масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.

8. На мясной откорм ставят молодняк в возрасте

А. 2-3 месяца; Б. 4-

5 месяцев; В. 3,5-4 месяца.

9. Рацион это -

А. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных;

Б. количество заготовленных кормов на стойловый период; В. суточная дача кормов с учетом норм и целей кормления.

10. Шкура, снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 - 7 месяцев называется

А. овчина;

Б. руно;

В. смушки.

11. Герефордская порода к.р.с. - это

А. порода мясного направления; Б. порода двойной продуктивности;

В. порода молочного направления.

12. Показатели молочной продуктивности:

А. убойная масса, убойный выход;

Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;

В. затраты корма на 1 ц молока.

13. Стрижку овец начинают:

А. с более ценных животных; Б. с менее ценных животных;

В. с больных животных.

14. Инкубация яиц - это:

А. вывод молодняка из яиц сельскохозяйственной птицы в инкубаторах; Б. процесс получения яиц;

В. выращивание молодняка птицы.

15. Свиным сального направления соответствует конституция:

А. грубая;

- Б. рыхлая;
- В. плотная.

16. Укажите из перечисленных болезней незаразные для животных:

- А. туберкулез;
- Б. сибирская язва;
- В. ринит, трахеит, бронхит.

17. Убойный выход 80-82% соответствует:

- А. крупному рогатому скоту;
- Б. овцам;
- В. свиньям.

18. К грубым кормам относятся:

- А. силос, тыква, кабачок;
- Б. сенаж;
- В. сено, солома, мякина.

19. Ближайшими предками овец считаются:

- А. тарпаны, зебры, полуослы;
- Б. козы, тарпаны, архары;
- В. муфлоны, архары, аргали.

20. Способы содержания к.р.с.:

- А. привязное, беспривязное содержание; Б. пастбищное содержание;
- В. стойловое содержание.

21. Продолжительность жизни овец:

- А. 9 - 10 лет;
- Б. 18 - 19 лет; В. 12 - 14 лет.

22. При откорме свиней до жирных кондиций в I период из перечисленных ниже кормов обязательно должны входить в рацион:

- А. костная мука;
- Б. картофель, тыква, кабачок;
- В. комбикорм.

23. Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:

- А. приспособление животных к новым условиям;
- Б. переселение животных в другие регионы;
- В. вымирание животных под влиянием природных факторов.

24. Под ростом сельскохозяйственных животных понимают:

- А. процесс морфологических и физиологических изменений в организме животного от момента зачатия до конца жизни;
- Б. количественные изменения организма животного, которые проявляются в увеличении массы, размеров тела в целом и отдельных органов;
- В. качественные изменения тканей, органов, систем органов в организме животного.

25. Использование лошади в хозяйстве учитывают:

- А. в т/км;
- Б. в днях;
- В. в коне-днях.

26. У жвачных животных (коровы) желудок:

- А. четырехкамерный;
- Б. трехкамерный;
- В. однокамерный.

27. Период плодоношения у свиней длится:

- А. 180 дней;
- Б. 3 месяца, 3 недели и 3 дня;
- В. 150 дней.

28. Тонкорунных овец стригут:

- А. 1 раз в год;
- Б. 3 раза в год; В. 2
раза в год.

29. Молочная продуктивность 1200-2000кг соответствует породам

- А. молочного направления;
- Б. мясного направления;
- Г. мясо-молочного направления.

30. Источником протеина в рационах свиней является из перечисленных кормов:

- А. горох;
- Б. зеленая трава;
- В. тыква.

Вариант V

1. Нормальная годовая нагрузка рабочей лошади составляет:

- А. 250 дней;
- Б. 270 дней;
- В. 280-300 дней.

2. Шерсть из смеси пуха, переходного волоса, ости и мертвого волоса есть

- А. грубая шерсть;
- Б. полугрубая шерсть;
- В. полутонкая шерсть.

3. Показатели молочной продуктивности:

- А. убойная масса, убойный выход;
- Б. среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока;
- В. затраты корма на 1 ц молока.

4. Инкубация яиц - это:

- А. вывод молодняка из яиц сельскохозяйственной птицы в инкубаторах;
- Б. процесс получения яиц;
- В. выращивание молодняка птицы.

5. Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:

- А. приспособление животных к новым условиям;
- Б. переселение животных в другие регионы;
- В. вымирание животных под влиянием природных факторов.

6. Лактация это -

- А. время, в течение которого корова доится; Б. время от отела до
плодотворной случки;
- В. Время от запуска до отела.

7. Породам к.р.с. молочного направления соответствует

- А. нежный тип конституции;
- Б. рыхлый тип конституции; В.
- плотный тип конституции.

8. На мясной откорм ставят молодняк в возрасте

- А. 2-3 месяца; Б. 4-5 месяцев;
- В. 3,5-4 месяца.

9. Рационы рабочих лошадей должны состоять:

- А. из дешёвых углеводистых кормов; Б. сена, сенажа;
- В. грубых и кормов животного происхождения.

10. Предком крупного рогатого скота является:

- А. дикий тур;
- Б. лошадь Пржевальского;
- В. дикий гривистый баран.

11. Укажите из перечисленных болезней незаразные для животных:

- А. туберкулез;
- Б. сибирская язва;
- В. ринит, трахеит, бронхит.

12. Шкура, снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 - 7 месяцев называется А.
овчина;

- Б. руно;
- В. смушки.

13. Рацион это -

- А. % - ное соотношение кормов - грубых, сочных, концентрированных;
- Б. количество заготовленных кормов на стойловый период; В.
- суточная дача кормов с учетом норм и целей кормления.

14. Зоогигиена - это:

- А. наука об охране здоровья животных;
- Б. наука о болезнях;
- В. наука о кормлении.

15. К промышленным кормам относятся:

- А. комбикорм;
- Б. силос;
- В. сено, солома.

16. Порода «ландрас» - это порода:

- А. сального направления;
- Б. мясо-сального направления;
- В. беконного направления.

17. Породам к.р.с. мясного направления соответствует

- А. нежный тип конституции;
- Б. рыхлый тип конституции;
- В. плотный тип конституции.

18. Влажность сена хорошего качества не должна превышать:

- А. 18%;
- Б. 15-17%;
- В. 19%.

19. Средняя яйценоскость домашних кур составляет:

- А. 300 яиц;
- Б. 180 яиц;
- В. 230-250 яиц.

20. Под конституцией сельскохозяйственного животного понимают

- А. внешние формы телосложения животных;
- Б. совокупность внутренних особенностей организма животного;
- В. общее телосложение, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями организма и наследственными факторами.

21. Средняя продолжительность жизни у овец составляет:

- А. 5-6 лет; Б. 12-14 лет;
- В. 20 лет.

22. У жвачных животных (коровы) желудок:

- А. четырехкамерный;
- Б. трехкамерный;
- В. однокамерный.

23. При откорме свиней до жирных кондиций в I период из перечисленных ниже кормов обязательно должны входить в рацион:

- А. костная мука;
- Б. картофель, тыква, кабачок;
- В. комбикорм.

24. Черно-пестрая порода к.р.с. - это

- А. порода мясного направления; Б. порода двойной продуктивности;
- В. порода молочного направления.

25. Поят лошадей после возвращения их с работы :

- А. сразу;
- Б. через 2 часа;
- В. через 1 час.

26. Тонкорунных овец стригут:

- А. 1 раз в год; Б. 3 раза в год;
- В. 2 раза в год.

27. На химический состав кормов влияет:

- А. вид животного и его возраст;
- Б. климат, фазы вегетации растений, способа хранения, сорт;
- В. набор кормов в рационе.

28. Для поения лошадей температура воды должна быть в зимнее время:

- А. не ниже 6⁰С;
- Б. 12⁰С; В. 10⁰С.

29. Под ростом сельскохозяйственных животных понимают:

- А. процесс морфологических и физиологических изменений в организме животного от момента зачатия до конца жизни;
- Б. количественные изменения организма животного, которые проявляются в увеличении массы, размеров тела в целом и отдельных органов;
- В. качественные изменения тканей, органов, систем органов в организме животного.

30. Убойный выход 80-82% соответствует: Ключи к тестам: А крупному рогатому скоту; Б овцам; И свиньям.

Ответы на тестовые задания

Вариант I

1	А	7	А	13	Б	19	В	25	В
2	В	8	В	14	А	20	Б	26	В
3	А	9	В	15	А	21	А	27	Б
4	Б	10	А	16	Б	22	В	28	В
5	Б	11	А	17	А	23	А	29	А
6	А	12	Б	18	Б	24	В	30	А

Вариант II

1	В	7	А	13	А	19	Б	25	А
2	В	8	Б	14	Б	20	А	26	А
3	Б	9	А	15	В	21	А	27	Б
4	В	10	Б	16	А	22	В	28	А
5	В	11	А	17	В	23	Б	29	Б
6	А	12	В	18	А	24	Б	30	В

Вариант IV

1	А	7	В	13	Б	19	В	25	В
2	А	8	В	14	А	20	А	26	А
3	А	9	В	15	Б	21	В	27	Б
4	А	10	А	16	В	22	Б	28	А
5	А	11	А	17	В	23	А	29	Б
6	В	12	Б	18	В	24	Б	30	А

Вариант V

1	В	7	А	13	В	19	В	25	Б
2	А	8	В	14	А	20	В	26	А
3	Б	9	А	15	А	21	Б	27	Б
4	А	10	А	16	В	22	А	28	А
5	А	11	В	17	Б	23	Б	29	Б
6	А	12	А	18	Б	24	В	30	В

2.2.2. Практические задания

1. Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 300 кг., а убойный – 200кг.
2. Определить убойный выход говядины (бычок), если живой вес был 400 кг., а убойный 280.
3. Определить убойный выход свиньи, если живой вес её был 200 кг., а вес туши – 160кг.
4. Определить убойный выход свиньи, если живой вес – 150 кг., а вес туши – 110 кг.
5. Определить убойный выход баранины, если живой вес – 90 кг., а убойный – 50 кг.
6. Определить по внешним признакам породы кур:
 - минорки, леггорны;
 - кучинские, нью – гемширы, белый плимутрок; - корниш.
7. Рассчитать потребность в сухом корме цыплят - бройлеров на месяц для 20 голов, если им необходимо в день:
 - с первого по пятый день – 15 гр. в сутки на 1 голову;
 - с шестого по десятый день – по 20 гр. в сутки на 1 голову;
 - с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 гр. в сутки на 1 голову; - с двадцать первого по тридцатый день – по 65 гр. в сутки на 1 голову.
8. В каком возрасте наиболее продуктивный выход мяса у цыплят – бройлеров (привес на 1 ед. затраченного корма):
 - 1,5 месяца;
 - 2 месяца;
 - 3 месяца; - 4 месяца.
9. Рассчитать потребность в сухом корме цыплят – бройлеров на месяц для 30 голов, если им необходимо в день:
 - с первого по пятый день – 15 гр. в сутки на 1 голову;
 - с шестого по десятый день – по 20 гр. в сутки на 1 голову;

- с одиннадцатого по двадцатый день – по 45 гр. в сутки на 1 голову; - с двадцать первого по тридцатый день – по 65 гр. в сутки на 1 голову.

10. Определить по внешним признакам породы КРС:

- чёрно – пёстрая, холмогорская, ярославская, айрширская, красная степная, голштинская;
- симментальская, швицкая, костромская;
- герефордская, калмыцкая, казахская белоголовая, лимузинская.

Ответы на практические задания

1. 66%
2. 70%
3. 80%
4. 73%
5. 55%

6. яичные мясо – яичные
мясные

7. с 1 – 5 день 15 гр. х 20 гол. = 300гр. 300 гр. х 5 дней = 1500гр.
с 6 – 10 день 20 гр. х 20 гол. = 400 гр. 400 гр. х 5 дней = 2000 гр. с 11
– 20 день 45 гр. х 20 гол. = 900 гр. 900 гр. х 10 дней = 9000 гр. с 21 – 30
день 65 гр. х 20 гол. = 1300гр. 1300 гр. х 10 дней = 13000 гр.
итого: 25.500гр.

8. 2 месяца

9. с 1 – 5 день 15 гр. х 30 гол. = 450 гр. 450 гр. х 5 дней = 2250 гр. с 6 – 10 день
20 гр. х 30 гол. = 600 гр. 600 гр. х 5 дней = 3000 гр. с 11 – 20 день 45 гр. х 30 гол.
= 1350 гр. 1350 гр. х 10 дней = 13.500 гр. с 21 – 30 день 65 гр. х 30 гол. = 1950 гр.
1950гр. х 10 дней = 19500 гр.

10. молочные комбинированные мясные

2.3. Критерии оценивания обучающихся

2.3.1. Критерии оценки устных ответов студентов Отметка

"5". Студент получает, если:

- 1) полно излагает изученный материал, даёт правильное определение языковых понятий; 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные;
- 3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

Отметка "4". Студент получает, если: даёт ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки "5", но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочёта в последовательности и языковом оформлении излагаемого.

Отметка "3". Студент получает, если обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но:

- 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;
- 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;
- 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении материала.

Отметка "2". Студент получает, если обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка "2" отмечает такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьёзным препятствием к успешному овладению последующим материалом. Отметка ("5", "4", "3") может ставиться не только за единовременный ответ (когда на проверку подготовки ученика отводится определенное время), но и за рассредоточенный во времени, т.е. за сумму ответов, данных студентом на протяжении урока. (выводится поурочный балл).

2.3.2. Критерии оценки практических работ

Отметка "5". Практическая работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Студенты работали полностью самостоятельно: подобрали необходимые для выполнения предлагаемых работ источники знаний, показали необходимые для проведения практических работ теоретические знания, практические умения и навыки. Работа оформлена аккуратно, в оптимальной для фиксации результатов форме.

Отметка "4". Практическая работа выполнена студентами в полном объеме и самостоятельно. Допускается отклонение от необходимой последовательности выполнения, не влияющее на правильность конечного результата (перестановка пунктов типового плана, последовательность выполняемых заданий, ответы на вопросы). Используются указанные источники знаний. Работа показала знание основного теоретического материала и овладение умениями, необходимыми для самостоятельного выполнения работы. Допускаются неточности и небрежность в оформлении результатов работы.

Отметка "3". Практическая работа выполнена и оформлена с помощью преподавателя. На выполнение работы затрачено много времени (дана возможность доделать работу дома). Студент показал знания теоретического материала, но испытывал затруднения при самостоятельной работе со статистическими материалами.

Отметка "2". Выставляется в том случае, когда Студент оказался не подготовленными к выполнению этой работы. Полученные результаты не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Обнаружено плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений.

2.3.3. Критерии оценки самостоятельной работы

Отметка "5". Студент получает, если: обстоятельно с достаточной полнотой выполнил самостоятельную работу. Дает в работе правильные формулировки, точные определения, понятия терминов, правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя, имеющие целью выяснить степень понимания студентом данного материала.

Отметка "4". Студент получает, если: неполно (не менее 70 % от полного), но правильно выполнил самостоятельную работу, но в работе были допущены 1-2 несущественные ошибки. Дает правильные формулировки, точные определения, понятия терминов. Правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя, имеющие целью выяснить степень понимания студентом данного материала.

Отметка "3". Студент получает, если: неполно (не менее 50 % от полного), но правильно выполнил самостоятельную работу. В работе была допущена 1 существенная ошибка. Знает и понимает основные положения данной темы, но допускает неточности в формулировки понятий, работа выполнена недостаточно логично и последовательно. Затрудняется при ответах на вопросы преподавателя, имеющие целью выяснить степень понимания студентом данного материала.

Отметка "2". Студент получает, если: неполно (менее 50 % от полного) выполнил самостоятельную работу. В работе были допущены существенные ошибки или она не удовлетворяет требованиям, установленным преподавателем к данному виду работы.

2.3.4. Критерии оценки тестов:

Более 84% правильных ответов – оценка 5;
От 71-83 % правильных ответов – оценка 4; От
61-70% правильных ответов - оценка 3; Менее
60% правильных ответов - оценка 2.

3. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Критерии оценок

Объект оценки	Критерии оценки результата в соответствии с разд. 1 «Паспорт»	Отметка о выполнении

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: Кабинет № 12 «Основы зоотехнии»
2. Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.
3. Оборудование: индивидуальное рабочее место, оборудованное компьютером. 4.
Максимальное время выполнения задания 4 часа
5. Условия: зачет проводится индивидуально.
6. Технические средства: компьютеры.
7. Литература для экзаменующихся

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, контрольной работы, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Наименование тем
Умения: -определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; -определять методы производства продукции животноводства;	Экспертная оценка знаний, умений приобретенных в процессе выполнения лабораторных работ и практических занятий. Тестирование. Решение ситуационных задач.	Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных. Основы разведения и кормления сельскохозяйственных животных.
Знания: - основные виды и породы сельскохозяйственных животных; - научные основы разведения и кормления животных; -системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; - основные технологии производства продукции животноводства.	Устный (письменный) опрос. Контрольная работа. Деловая игра. Тестирование. Экспертная оценка знаний, умений, защита лабораторных и практических работ. Экспертиза знаний умений, решение ситуационных задач, защита лабораторных работ и практических занятиях.	Технология производства основных видов продукции животноводства. Основы зоогигиены и ветеринарии.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки	Наименование тем
ПК1.1 Обеспечивать оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными.	Умения: -определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; -определять методы производства продукции животноводства; Знания: - основные виды и породы сельскохозяйственных животных; - научные основы разведения и кормления животных; -системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения; - основные технологии производства продукции	Устный (письменный) опрос. Контрольная работа. Деловая игра. Тестирование. Экспертная оценка знаний, умений, защита лабораторных и практических работ. Экспертиза знаний умений, решение ситуационных задач. Решение ситуационных задач.	Тема 1.1 Основы анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных. Тема 1.2 Основы разведения и кормления сельскохозяйственных животных. Тема 2.1 Технология производства основных видов продукции животноводства. Тема 2.2 Основы зоогигиены и ветеринарии.
Аттестация в форме дифференцированного зачета			

