Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ершов Петр Петрович
Должность: ректор
Дата подписания: 21.04.2025 21:18:55
Уникальный программный ключ:
d716787cb2dec63f67d2c70a97dc1b66bd67fea5

Приложение 2

Автономная некоммерческая организация высшего образования «Международная ветеринарная академия» (АНО ВО МВА)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся при освоении ОПОП ВО, реализующей ФГОС ВО

по дисциплине
ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства

Уровень высшего образования
СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность: 36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль): Клинический
Форма обучения: очная, очно-заочная

Год начала подготовки: 2023

Дзержинский 2023

Рабочая программ дисциплины составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 г. № 974.

Место дисциплины в структуре образовательной программы: Блок «Факультативные дисциплины (модули)», факультативная часть; ФТД.01 учебного плана.

Рабочая программа дисциплины одобрена решением Ученого совета
«_28_» _августа_ 2023 г., протокол № 2-28/08/23.

Рабочую программу дисциплины разработал(и):

Доктор сельскохозяйственных наук А.В. Ткачев

Рабочую программу дисциплины согласовал(и):

Руководитель основной профессиональной
образовательной программы А.В. Образумова

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

В рамках изучения дисциплины «ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства» формируются следующие компетенции, подлежащие оценке:

ПК-9

Таблица 1

№ п/п	Формируемые компетенции	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочное средство
1	ПК-9. Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью ИД-1.ПК-9. Знать виды диетических режимов, принципы подбора кормов с применением цифровых технологий, норм, режимов кормления при диетотерапии животных	Раздел 1. Народно-хозяйственное значение скотоводства Раздел 2. Молочная и мясная продуктивность крупного рогатого скота Раздел 3. Зоотехнические основы воспроизводства стада Раздел 4. Народно-хозяйственное значение коневодства Раздел 5. Технологические основы свиноводства Раздел 6. Технологические основы овцеводства Раздел 7. Технологические основы птицеводства Раздел 8. Технологические основы кролиководства и звероводства	Устный опрос, тест, зачет

2.ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
ПК-9. Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью					
ИД-1.ПК-9. Знать виды диетических режимов, принципы подбора кормов с применением цифровых технологий, норм, режимов кормления при диетотерапии животных	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Устный опрос, тест, зачет

3. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ (КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ)

Текущий контроль проводится по темам лекций и аудиторных занятий в виде устного опроса, обеспечивая закрепление знаний по теоретическому материалу и получению практических навыков по использованию формируемых компетенций для решения задач профессиональной деятельности.

Таблица 3

№ п/п	Оценочное средство	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Устный опрос	Важнейшее средство, позволяющее оценить знания и умения обучающегося излагать ответ на поставленный вопрос преподавателя, развивать мышление и речь, повышать уровень самоорганизации и самообразования.	Примерные вопросы для опроса
2	Тест	Важнейшее средство, позволяющее быстро оценить знания и умения обучающегося, развивать мышление, повышать уровень самоорганизации и самообразования.	Примерные вопросы для тестирования
3	Зачет	Важнейшее средство, позволяющее оценить знания и умения обучающегося излагать ответ в том числе в стрессовой (незнакомой) ситуации на поставленный вопрос преподавателя, развивать мышление и речь, повышать уровень самоорганизации и самообразования.	Примерные вопросы для зачета

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Тестовые вопросы

ПК-9
Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью
ИД-1.ПК-9
Знать виды диетических режимов, принципы подбора кормов с применением цифровых технологий, норм, режимов кормления при диетотерапии животных

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Компетенция/ индикатор	Уровень сложности	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы файла, с которой взят вопрос)
Задания закрытого типа					
1.	Какая порода скота является молочной? А) якутская Б) симментальская В) шароле Г) голштинская	Г) голштинская	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
2.	Как называется внешняя часть тела животного, которая оценивается при бонитировке? А) стать Б) промер В) индекс	А) стать	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства

3.	Кто представляет наибольшую опасность для человека? А) бык-производитель Б) дойная корова В) нетель Г) ремонтный молодняк	А) бык-производитель	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
4.	Какова средняя продолжительность хозяйственного использования коровы в России? А) 4 лактации Б) 8 лактаций В) 6 лактаций Г) 3 лактации	Г) 3 лактации	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
5.	Сколько дней длится лактация у коровы в среднем? А) 280 дней Б) 300 дней В) 400 дней Г) 305 дней	Г) 305 дней	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
6.	Какая молочная продуктивность за лактацию должна быть, чтобы корова считалась высокопродуктивной? А) более 4 т Б) более 10 т В) более 6 т Г) более 15 т	В) более 6 т	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
7.	Какой основной гормон отвечает за стимуляцию лактации? А) соматотропин Б) пролактин В) эстрадиол Г) тестостерон	Б) пролактин	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
8.	Сколько литров крови проходит через молочную железу для получения одного литра молока? А) 100-200 л Б) 200-300 л	В) 400-600 л	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы

	В) 400-600 л Г) 600-700 л				промышленного животноводства
9.	Первая порция молока, вырабатываемого матерью сразу после родов. А) молозиво Б) первородное молоко В) первичное молоко	А) молозиво	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
10.	Назовите оптимальный возраст первого осеменения для телок? А) 14 мес Б) 16 мес В) 18 мес Г) 20 мес	Б) 16 мес	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
11.	Назовите оптимальный диапазон возраста в месяцах первого осеменения для телок для повышения времени продуктивного использования коров? А) 14 мес Б) 16 мес В) 18-20 мес Г) 20-22 мес	В) 18-20 мес	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
12.	Сколько длится беременность у коровы в месяцах? А) 9 мес Б) 10 мес В) 6 мес Г) 12 мес	А) 9 мес	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
13.	Какой объем спермы в одной спермодозе для коров? А) 1 мл Б) 0,25 мл В) 1,5 мл Г) 2 мл	Б) 0,25 мл	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
14.	Назовите породу лошадей, которая была выведена в России? А) тракененская Б) арабская В) вестфальская	Г) орловский рысак	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства

	Г) орловский рысак				
15.	Назовите аллюр рысистых лошадей? А) шаг Б) рысь В) иноходь Г) галоп	Б) рысь	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
16.	Назовите аллюр верховых лошадей? А) шаг Б) рысь В) иноходь Г) галоп	Г) галоп	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
17.	Как называется резвость верховых лошадей? А) скаковой класс Б) рысь В) иноходь Г) галоп	А) скаковой класс	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
18.	Какова средняя масса поросенка при рождении в килограммах? А) 500 г Б) 1,5 кг В) 800 г Г) 1 кг	Г) 1 кг	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
19.	Сколько длится беременность у свиньи? А) 6 мес Б) 3 мес 3 нед 3 дня В) 7 мес Г) 2 мес	Б) 3 мес 3 нед 3 дня	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
20.	В каком возрасте производят отъём поросят от свиноматки? А) 24-26 дней Б) 28-30 дней В) 30-35 дней Г) 40-45 дней	А) 24-26 дней	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства

21.	Каков диапазон средней предубойной живой массы свиней в килограммах в возрасте 6-7 месяцев? А) 150 кг Б) 120-140 кг В) 200 кг Г) 100-120 кг	Г) 100-120 кг	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
22.	Хорошо развитые рога у баранов тонкорунных пород это признак ___ ? а) признак конституциональной слабости б) признак крепкой конституции в) признак нежной конституции г) признак рыхлой конституции	б) признак крепкой конституции	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
23.	Складчатость кожи присуща овцам: а) полугрубошерстных пород б) грубошерстных пород в) тонкорунных пород г) смушковых пород	в) тонкорунных пород	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
24.	Средняя продолжительность хозяйственного использования овец: а) 4-6 лет б) 6-8 лет в) 8-10 лет г) 10-11 лет	б) 6-8 лет	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
25.	Какие факторы из нижеперечисленных не влияют на мясную продуктивность: а) пол б) возраст в) комолость г) порода	в) комолость	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
26.	Сколько дней выращивают цыплят-бройлеров? А) 45-50 дня Б) 50-55 дня В) 38-42 дня Г) 30-35 дня	В) 38-42 дня	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	
27.	Каков диапазон оптимальной пред убойной живой массы цыплят-бройлеров в килограммах?	А) 2-2,2 кг	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень	

	А) 2-2,2 кг Б) 1,6-1,8 кг В) 2,5-3 кг Г) 1,5-1,7 кг			средне-сложный	
28.	Какие основные болезни кроликов, от которых наибольший экономический ущерб? А) колибактериоз Б) сальмонеллез В) пастереллез Г) ВГБК и Миксоматоз	Г) ВГБК и Миксоматоз	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	
29.	Какая система содержания птицы чаще применятся для бройлеров? А) клеточная Б) клеточные батареи В) выгульная Г) напольная	Г) напольная	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	
30.	Какая система содержания птицы чаще применятся для несушек? А) клеточная Б) клеточные батареи В) выгульная Г) напольная	А) клеточная	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	
31.	Желудок у кролика А) Однокамерный Б) Двухкамерный В) Трёхкамерный Г) Четырёхкамерный	А) Однокамерный	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	
32.	Количество постоянных зубов у кролика А) 24 Б) 28 В) 30 Г) 32	Б) 28	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	
33.	Естественная продолжительность жизни кролика А) 3 – 4 года Б) 5 – 6 лет В) 7 – 8 лет	Г) 9– 10 лет	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	

	Г) 9– 10 лет				
34.	Возраст полового созревания кролика А) 60 – 70 дней Б) 80 – 90 дней В) 90 – 100 дней Г) 105 – 120 дней	А) 60 – 70 дней	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание….., дополнить предложенное					
35.	**Напишите краткий ответ.** Назовите аллюр верховых лошадей? _____	галоп	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
36.	**Напишите краткий ответ.** Как называется резвость верховых лошадей?	скаковой класс	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
37.	**Напишите краткий ответ.** Как называется внешняя часть тела животного, которая оценивается при бонитировке?	стать	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
38.	**Напишите краткий ответ.** Какова средняя продолжительность хозяйственного использования коровы в России?	3 лактации	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
39.	**Напишите краткий ответ.** Как называется процедура оценки племенной ценности животного?	бонитировка	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства

40.	**Напишите краткий ответ.** Какой должен быть выход молодняка в процентах, чтобы скотоводство было экономически эффективно?	75 и более (или: 75 % и более)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
41.	**Напишите краткий ответ.** Какая молочная продуктивность должна быть, чтобы корова считалась высокопродуктивной?	6 т и более (или: 6000 кг и более)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
42.	**Напишите краткий ответ.** Сколько дней длится лактация у коровы в среднем?	305 (или: 305 дней)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
43.	**Напишите краткий ответ.** Процесс образования и секреции молока в молочных железах самок млекопитающих.	лактопоэз	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
44.	**Напишите краткий ответ.** Сколько литров крови проходит через молочную железу для получения одного литра молока?	500 (или: 500 л; или: 400-600 л; или: от 400 до 600 л)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
45.	**Напишите краткий ответ.** Какой основной гормон отвечает за стимуляцию лактации?	пролактин	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
46.	**Напишите краткий ответ.** Первая порция молока, вырабатываемого матерью сразу после родов. В нём больше белков, витаминов и иммуноглобулинов, более густое и вязкое.	молозиво	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства

47.	**Напишите краткий ответ.** Назовите оптимальный возраст первого осеменения для телок?	16 (или: 16 мес или: 16 месяцев)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
48.	**Напишите краткий ответ.** Назовите оптимальный диапазон возраста в месяцах первого осеменения для телок для повышения времени продуктивного использования коров?	18-20 (или: 18-20 мес или: 18-20 месяцев)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
49.	**Напишите краткий ответ.** Сколько длится беременность у коровы в месяцах?	9 (или: 9 месяцев)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
50.	**Напишите краткий ответ.** Какая кратность осеменения коров считается оптимальной?	2-кратная (или: 2-х кратная)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
51.	**Напишите краткий ответ.** Назовите породу лошадей, которая была выведена в России?	орловский рысак	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
52.	**Напишите краткий ответ.** Назовите аллюр рысистых лошадей?	рысь	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
53.	**Напишите краткий ответ.** Какова средняя масса поросенка при рождении в килограммах?	около 1 (или: около 1 кг)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы

					промышленного животноводства
54.	**Напишите краткий ответ.** Сколько длится беременность у свиньи?	3 месяца 3 недели 3 дня (или: около 4 месяцев)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
55.	**Напишите краткий ответ.** В каком возрасте производят отъём поросят от свиноматки?	24-26 дней (или: около 1 мес)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
56.	**Напишите развернутый ответ.** Назовите основные три технологические половозрастные группы поросят?	поросята-сосуны, поросята отъёмыши, поросята на доращивании	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
57.	**Напишите краткий ответ.** Как называется подкожная жировая клетчатка свиней?	шпик	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
58.	**Напишите краткий ответ.** Каков диапазон средней предубойной живой массы свиней в килограммах в возрасте 6-7 месяцев?	100-120 кг	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
59.	**Напишите краткий ответ.** Какой тип конституции наиболее желателен для племенных овец: _____	крепкий	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
60.	**Напишите краткий ответ.** Грудной индекс определяют как отношение:_____	ширина груди / глубина груди × 100	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы

					промышленного животноводства
61.	**Напишите краткий ответ.** Неоднородная шерсть состоит из следующих типов волокон:_____	пуха, ости и переходного волоса	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
62.	**Напишите краткий ответ.** К однородной шерсти относится:_____	тонкая и полутонкая	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
63.	**Напишите краткий ответ.** Бонитировку большинства признаков проводят по_____ бальной шкале	5 (или: 5-бальной)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
64.	**Напишите развернутый ответ.** Основная задача племенной работы на товарных фермах: _____	получение большего количества продукции	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
65.	**Напишите краткий ответ.** Матки селекционного ядра по настригу чистой шерсти должны превышать требования стандарта не менее чем на _____ %	35 (или: 35%)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
66.	**Напишите словосочетание.** Производственная классификация пород овец отражает: _____	направление продуктивности	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
67.	**Напишите краткий ответ.** Сколько дней выращивают цыплят-бройлеров?	38-42 (или: 38-42 дня)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы

					промышленного животноводства
68.	**Напишите краткий ответ.** Каков диапазон оптимальной пред убойной живой массы цыплят-бройлеров в килограммах?	2-2,2 (или: 2-2,2 кг)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
69.	**Напишите краткий ответ.** Назовите основные системы содержания птицы?	напольная, клеточная	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
70.	**Напишите развернутый ответ.** Напишите две основные болезни кроликов, от которых наибольший экономический ущерб?	ВГБК и Миксоматоз (или: вирусная геморрагическая болезнь кроликов и миксоматоз)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
71.	**Напишите краткий ответ.** Как называется поедание своего кала кроликами?	капрофагия	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
72.	**Напишите словосочетание.** Какой вид кала поедают кролики?	первичный кал	ПК-9 ИД-1.ПК-9	2 уровень средне-сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
73.	**Напишите пропущенное слово или словосочетание.** Показатель мясной продуктивности кролика, характеризующий отношение массы съедобных частей тушки, включая субпродукты, к массе тушки в процентах	мясность (или: мясность кроликов)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства
74.	**Напишите пропущенное слово или словосочетание.** Напишите название массы кроличьей тушки без шкурки, головы, лап и внутренностей, но с жиром и почками	убойная (или: убойная масса кролика)	ПК-9 ИД-1.ПК-9	1 уровень простой	ФТД.01 Технологические основы

					промышленного животноводства
75.	**Напишите словосочетание.** Крольчиха, впервые пущенная в случку для проверки репродуктивных качеств _____	проверяемая крольчиха	ПК-9 ИД-1.ПК-9	3 уровень сложный	ФТД.01 Технологические основы промышленного животноводства

4.2. Перечень вопросов для опроса

ПК-9

Раздел 1. Народно-хозяйственное значение скотоводства

1. Значение скотоводства в народном хозяйстве, история, состояние и перспективы развития скотоводства в нашей стране и за рубежом.
2. Использование достижений науки и практики в скотоводстве.
3. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота и его сородичей (зебу, як, буйвол и др.), их место в зоологической классификации.
4. Особенности экстерьера, интерьера и конституции крупного рогатого скота разных направлений продуктивности.
5. Связь развития статей телосложения и интерьерных особенностей с функцией внутренних органов и продуктивностью.
6. Методы изучения и оценки конституции и телосложения.
7. Современные требования к конституции и экстерьеру скота.
8. Линейный метод оценки экстерьера.
9. Мечение животных.
10. Масти скота.
11. Типы высшей нервной деятельности и их значение в этологии скота.

Раздел 2. Молочная и мясная продуктивность крупного рогатого скота

1. Молочная продуктивность.
2. Состав молока коров и его пищевое значение.
3. Строение молочной железы.
4. Физиологические основы молочной продуктивности.
5. Факторы, влияющие на удой и состав молока: порода, возраст, стадия лактации, живая масса, возраст и живая масса при первом отеле, продолжительность сухостойного и сервис-периодов, раздой, кратность доения, техника доения и **др.**
6. Индивидуальный и статистический учет, планирование молочной продуктивности.
7. Мясная продуктивность.
8. Морфологический и химический состав мяса, его пищевое значение.
9. Факторы, влияющие на мясную продуктивность: порода, возраст, живая масса, пол и кастрация, упитанность и др.
10. Прижизненные и послеубойные методы учета.

Раздел 3. Зоотехнические основы воспроизводства стада

1. Основные показатели воспроизводства стада.
2. Межотельный цикл и его периоды: стельность, сервис-период, лактация, сухостойный период, их взаимосвязь.
3. Планирование осеменений, запусков и отелов.
4. Понятие о бесплодии и яловости.
5. Зоотехнические мероприятия по борьбе с яловостью.
6. Продолжительность хозяйственного использования коров и быков-производителей.
7. Порядок выращивания и эксплуатации быков-производителей в хозяйствах, на элеверах и племпредприятиях.
8. Оценка воспроизводительной способности быков.
9. Подготовка коров к отелу, проведение отела и прием телят. Значение молозивного периода для телят.

10. Методы выращивания телят и молодняка в молочном и мясном скотоводстве.
11. Зоотехнические мероприятия по борьбе с болезнями и отходом молодняка.
12. Планирование выращивания молодняка.
13. Возраст и живая масса телок при первом оплодотворении.
14. Обоснование темпов ремонта стада.
15. Особенности технологии выращивания телок в хозяйствах с разной концентрацией поголовья.
16. Использование пастбищ при выращивании молодняка.

Раздел 4. Народно-хозяйственное значение коневодства

1. Коневодство и коннозаводство, их роль в развитии цивилизации и связь с культурными традициями различных народов.
2. Динамика численности лошадей в России и в странах мира.
3. Структура отрасли в связи с особенностями социально-экономического уклада.
4. История становления российского коневодства и коннозаводства.
5. Зоологическая классификация семейства эквидов.
6. Древнейшие предшественники лошади и их эволюция по геологическим периодам.
7. Основные этапы филогенеза предков современной лошади и образование экологической разнотипности.
8. Роль российских ученых в изучении эволюции лошадей.
9. Время, очаги и условия одомашнения лошадей.
10. Социально-экономические, биологические и экологические факторы в формировании типов и пород лошадей.
11. Роль и место лошади в историческом развитии человеческого общества.
12. Современные домашние и дикие виды эквидов и их биологические особенности.
13. Научное значение и практическое применение межвидовой гибридизации в семействе лошадиных.
14. Особенности скелета, мышечной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной, нервной и эндокринной систем лошади. Органы чувств лошадей: зрение, слух, обоняние, осязание.
15. Поведение, темперамент и типы высшей нервной деятельности лошадей.
16. Историческое развитие учения об экстерьере лошади.
17. Значение экстерьера и его связь с хозяйственно-полезными признаками лошадей различных типов и направлений использования.
18. Стати тела лошади и особенности их строения у лошадей разных типов.
19. Недостатки и пороки экстерьера, снижающие пользовательную и племенную ценность лошадей.
20. Возрастные и половые экстерьерные признаки. Методы оценки лошадей по экстерьеру.
21. Масти и отметины лошадей, их наследование и значение.
22. Определение возраста лошадей.
23. Измерения, вычисления индексов телосложения, построение экстерьерных профилей и определение живой массы лошадей.
24. Фото и видеосъемка лошадей и способы обработки этих материалов.
25. Искусственное осеменение кобыл свежей и замороженной спермой.
26. Трансплантация эмбрионов лошадей.
27. Конституциональные особенности лошадей и их анатомо-физиологические основы. Кондиции лошадей.
28. Племенное, рабоче-пользовательное, спортивное и продуктивное коневодство.
29. Система коннозаводства.
30. Состояние и перспективы развития основных направлений коневодства.

Раздел 5. Технологические основы свиноводства

1. Хозяйственные типы и породы свиней.
2. Происхождение свиней.
3. Биологические и хозяйственные особенности свиней.
4. Экстерьер, конституция свиней.
5. Стати свиньи.
6. Мясная продуктивность свиней.
7. Свинина: органолептические, анатомо-морфологические и физико-химические показатели.
8. Технологические свойства свинины.
9. Производственные и хозяйственные типы свиней.
10. Породы свиней.
11. Структура стада в свиноводстве.
12. Системы содержания свиней.
13. Основные группы кормов для свиней.
14. Технология откорма свиней.
15. Факторы, определяющие эффективность откорма.
16. Факторы, оказывающие влияние на качество свинины.
17. Виды откорма свиней.
18. Технология мясного и беконного откорма свиней.
19. Технология откорма свиней до жирных кондиций.
20. Среднесуточный прирост живой массы и затраты кормов.
21. Экономическая эффективность использования свиноматок.
22. Профилактика стрессов в свиноводстве.
23. Санитарно-гигиенические мероприятия в свиноводстве.
24. Показатели качества и безопасности свинины.
25. Нормативно-техническая документация.

Раздел 6. Технологические основы овцеводства

1. Породы овец.
2. Происхождение овец.
3. Биологические и хозяйственные особенности овец.
4. Экстерьерно-конституциональные особенности овец.
5. Классификация пород овец.
6. Тонкорунные, полутонкорунные, полугрубошерстные и грубошерстные породы овец.
7. Шерстная продуктивность овец.
8. Типы шерстных волокон.
9. Группы и виды шерсти.
10. Физико-технические свойства шерсти.
11. Технологические свойства шерсти.
12. Оценка качества шерсти.
13. Пороки шерсти и их предупреждение.
14. Подготовка и техника проведения стрижки овец.
15. Овчины. Смушки.
16. Классификация и свойства каракуля.
17. Оценка качества смушек и овчин.
18. Мясная продуктивность овец.
19. Показатели мясной продуктивности овец.
20. Морфологический и химический состав баранины.
21. Биологическая и пищевая ценность мяса.
22. Технологические свойства баранины.

23. Отруба и разрубка бараньей туши.
24. Откорм и нагул овец.
25. Кормление и содержание овец.
26. Молочная продуктивность овец.
27. Химический состав и свойства овечьего молока.
28. Учет и оценка молочной продуктивности овец.
29. Продукты, изготовляемые из овечьего молока.
30. Показатели качества и безопасности продукции овцеводства.
31. Нормативно-техническая документация.

Раздел 7. Технологические основы птицеводства

1. Биологические и хозяйственные особенности птицы.
2. Экстерьер птиц.
3. Виды сельскохозяйственной птицы.
4. Классификация пород кур.
5. Яичные, мясные и мясо-яичные породы кур.
6. Породы уток, гусей, индеек, цесарок, перепелок.
7. Яичная продуктивность птицы.
8. Циклы яйцекладки.
9. Морфологические признаки пищевых яиц.
10. Химический состав яиц.
11. Диетические и столовые яйца.
12. Факторы, влияющие на яичную продуктивность.
13. Мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы.
14. Химический состав мяса.
15. Морфологический состав мяса.
16. Факторы, влияющие на мясные качества птицы.
17. Корма и кормление сельскохозяйственной птицы.
18. Перопуховая и побочная продукция птицеводства.
19. Инкубация куриных яиц.
20. Технологический процесс производства яиц кур.
21. Технология производства мяса бройлеров.
22. Показатели качества и безопасности продукции птицеводства.
23. Нормативно-техническая документация.

Раздел 8. Технологические основы кролиководства и звероводства

1. Биологические и хозяйственные особенности кролиководства и звероводства.
2. Экстерьер кролиководства и звероводства.
3. Виды и породы кролиководства и звероводства.
4. Направления продуктивности кролиководства и звероводства.
5. Системы содержания кроликов, особенности содержания кроликов основного стада, племенного и не племенного молодняка.
6. Оборудование и механизация кролиководческих ферм.
7. Микроклимат в крольчатниках, ветеринарно-санитарные мероприятия на кролиководческих фермах.
8. Мясная, шкурковая, пуховая продуктивность, побочная продукция кролиководства и звероводства, использование кроликов в качестве лабораторных животных
9. Показатели качества и безопасности продукции кролиководства и звероводства.
10. Нормативно-техническая документация.

4.3. Вопросы к зачёту

ПК-9

1. Значение скотоводства в народном хозяйстве, история, перспективы развития скотоводства в РФ.
2. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота и его сородичей.
3. Конституция, экстерьер и интерьер скота. Особенности конституции и экстерьера скота молочного направления продуктивности и их значение в селекции.
4. Методы изучения и оценки конституции и телосложения.
5. Современные требования к экстерьеру, конституции и интерьеру скота. 6. Мечение животных.
7. Масти скота.
8. Связь развития статей телосложения и интерьерных особенностей с функцией внутренних органов и продуктивностью.
9. Состав молока и его пищевое значение.
10. Строение молочной железы. Физиологические основы молочной продуктивности.
11. Факторы, влияющие на удой и жирность молока.
12. Индивидуальный и статический учет, планирование молочной продуктивности.
13. Морфологический и химический состав мяса, его пищевое значение.
14. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
15. Прижизненные и послеубойные методы учета мясной продукции.
16. Кожевенное сырье и прочие виды продукции скота.
17. Классификация пород по направлениям продуктивности.
18. Глобальные и локальные породы.
19. Проблемы сохранения и совершенствования генофонда в скотоводстве.
20. Черно-пестрые породы скота молочного направления продуктивности.
21. Красные породы скота молочного направления продуктивности.
22. Отечественные молочные породы скота (холмогорская, бестужевская, тагильская, ярославская).
23. Айширская и джерсейская породы скота.
24. Голштинская породы скота.
25. Палево-пестрые породы скота молочно-мясного направления продуктивности.
26. Бурые породы скота молочно-мясного направления продуктивности.
27. Английские породы мясного скота.
28. Франко-итальянские мясные породы скота.
29. Степные породы мясного скота.
30. Основные показатели воспроизводства стада.
31. Зоотехническая оценка продолжительности межотельного цикла и его периодов (стельность, сервис-период, лактация, сухостойный период) и их взаимосвязь.
32. Планирование осеменений, запусков и отелов.
33. Понятие о бесплодии и яловости, зоотехнические мероприятия по борьбе с яловостью.
34. Продолжительность хозяйственного использования коров и быков-производителей.
35. Порядок выращивания и эксплуатации быков-производителей в хозяйствах, на элеверах и племпредприятиях.
36. Оценка воспроизводительной способности быков.
37. Подготовка коров к отелу, проведение отела и прием телят. Важность

молозивного периода для телят, зоотехнические мероприятия по его организации.

38. Методы выращивания телят и молодняка в молочном и мясном скотоводстве.

39. Зоотехнические мероприятия по борьбе с болезнями и отходом молодняка.

40. Планирование выращивания молодняка в молочном скотоводстве.

41. Возраст и живая масса телок при первом оплодотворении.

42. Использование пастбищ при выращивании молодняка молочного направления продуктивности.

43. Системы и способы содержания молочных коров в зимний и летний периоды.

44. Способы и техника доения коров.

45. Технология раздоя коров и целесообразность его проведения.

46. Распорядок дня на молочной ферме.

47. Структура стада в молочном и мясном скотоводстве.

48. Промышленная технология производства молока, ее зоотехническое и экономическое обоснование, преимущества и недостатки.

49. Зоотехническое обоснование поточно-цеховой технологии производства молока и воспроизводства стада. расчет количества скотомест.

50. Производство молока в хозяйствах с различной формой собственности.

51. Понятие о выращивании, доращивании и откорме молодняка.

52. Технология откорма крупного рогатого скота молочного и молочно-мясного направления продуктивности.

53. Особенности откорма скота молочно-мясного направления продуктивности на отходах пищевой промышленности.

54. Технология «корова-теленок» в специализированном мясном скотоводстве.

55. Реализация откормленного поголовья

56. Откорм взрослых животных. Нагул скота.

57. Значение племенной работы в повышении продуктивности.

58. Организация племенной службы.

59. Методы разведения. Чистопородное разведение.

60. Скрещивание и его использование в племенных и товарных хозяйствах.

61. Гибридизация. Примеры использования гибридизации при создании молочных и мясных пород скота.

62. Главные и сопутствующие селекционные признаки коров и быков молочного, молочно-мясного и мясного направлений продуктивности.

63. Изменчивость, наследуемость, потребляемость и взаимосвязь селекционных признаков.

64. Коровы-рекордистки и их селекционное значение.

65. Отбор коров и быков по фенотипу (экстерьер и развитие, продуктивность, воспроизводительная способность).

66. Отбор коров и быков по генотипу (родословная, качество потомства).

67. Бонитировка молочного скота (коров, молодняка, быков).

68. Оценка быков молочных пород по качеству потомства: значение, сроки оценки, уровень продуктивности проверочных стад, оптимальное количество дочерей, учитываемые признаки при присвоении племенных категорий.

69. Принципы и методы подбора.

70. Работа с линиями и семействами.

71. Использование инбридинга и гетерозиса.

72. Крупномасштабная селекция и условия ее применения.

73. Особенности племенной работы в хозяйствах разных категорий.

74. Сроки проведения зоотехнических мероприятий в стаде.

75. Племенной учет. Составление планов племенной работы по стаду и породе.

76. Использование ЭВМ в селекционной работе.
77. Информационная система племенного скотоводства.
78. Ведение государственных книг племенных животных, издание каталогов.
79. Конкурсы хозяйств на лучшую постановку племенной работы.
80. Апробация селекционных достижений.
81. Использование мирового генофонда для совершенствования отечественных пород скота.
82. Основные направления научно-технического прогресса в селекции скота.
83. Пороговый, тандемный и индексный отборы.
84. Составление плана осеменения и отелов.
85. Хозяйственно-биологические особенности лошади. Понятие об экстерьере и интерьере лошади.
86. Живая масса, кондиции, упитанность лошади: методы определения, значение в зоотехнической практике.
87. Промеры и индексы лошадей: методы определения и значение в зоотехнической практике.
88. Методы изучения экстерьера лошадей и их значение в зоотехнической практике.
89. Аллюры лошадей, их характеристика и хозяйственное значение. Недостатки движения лошади.
90. Типы конституции лошадей, их значение в зоотехнической практике.
91. Масти лошадей: классификация мастей и их значение в зоотехнической практике.
92. Отметины и приметы лошадей, их значение в зоотехнической практике.
93. Взаимосвязь экстерьера и работоспособности лошадей.
94. Особенности экстерьера лошадей верховых пород.
95. Стати, основные пороки и недостатки головы, шей и туловища лошади.
96. Особенности экстерьера лошадей упряжных пород.
97. Особенности экстерьера лошадей местных пород (на примере лесных, степных и горских пород).
98. Стати, пороки и недостатки постановки и строения задней конечности лошади.
99. Стати, пороки и недостатки постановки и строения передней конечности лошади.
100. Особенности постэмбрионального роста и развития лошадей. Факторы, влияющие на интенсивность роста и развития жеребят.
101. Особенности воспроизводительной функции лошадей. Половая и физиологическая зрелость лошадей, их значение в зоотехнической практике.
102. Строение, пороки и недостатки копыт лошади.
103. Вредные конюшенные привычки лошадей, их предупреждение и способы борьбы с ними.
104. Хозяйственно-биологические особенности лошадей различных типов высшей нервной деятельности (ВНД).
105. Продолжительность хозяйственного использования лошадей (племенных, спортивных, рабочих, продуктивных).
106. Пороки и недостатки экстерьера лошади, приобретенные вследствие неправильной эксплуатации.
107. Наследственные пороки и недостатки экстерьера лошадей.
108. Адаптивные качества лошади, их характеристика и хозяйственно-биологическое значение.
109. Возрастные изменения в экстерьере лошади.
110. Основные виды бесплодия лошадей: характеристика, меры профилактики и борьбы с ними.
111. Виды осеменения лошадей. Значение искусственного осеменения и трансплантации эмбрионов для совершенствования пород и зоотехнической практики.

112. Особенности строения молочной железы, секреции молока и молокоотдачи у кобыл.

113. Влияние кастрации на хозяйственно-биологические качества лошадей, её значение в зоотехнической практике.

114. Строение зубного аппарата лошади. Определение возраста лошади по зубам.

115. Организация и технологии ведения молочного коневодства.

116. Рациональная организация рабоче-пользовательного коневодства. Особенности кормления, содержания и эксплуатации рабочих лошадей.

117. Организация и технологии ведения мясного коневодства.

118. Организация и технологии ведения племенного коневодства (коннозаводства).

119. Организация тренинга и испытаний лошадей тяжеловозных пород.

120. Технологии ведения отрасли коневодства, их значения для совершенствования пород и зоотехнической практики.

121. Организация тренинга и испытаний лошадей верховых пород.

122. Организация тренинга и испытаний лошадей рысистых пород.

123. Бонитировка: принципы проведения и её значение для зоотехнической практики и совершенствования пород лошадей.

124. Организация и проведение случного сезона (компании) в коневодстве. Подготовка племенных лошадей к случному сезону.

125. Организация и проведение конных пробегов, их значение в зоотехнической практике. Основные породы лошадей, используемые для конных пробегов.

126. Особенности организации откорма и нагула лошадей в продуктивном коневодстве. Особенности табунного коневодства.

127. Технология выращивания молодняка лошадей в коневодческих хозяйствах.

128. Методы выявления охоты у кобыл. Виды, организация и проведение случки лошадей в коневодческих хозяйствах.

129. Использование лошадей на работе в упряжи. Виды и способы запряжки лошадей. Конные повозки и орудия.

130. Таврение лошадей и его значение в зоотехнической практике.

131. Характеристика олимпийских видов конного спорта (конкур, выездка, троеборье).

132. Национальные виды конного спорта: кратка характеристика, особенности, значение.

133. Организация и значение спортивного тренинга верховых пород.

134. Традиционные и нетрадиционные методы тренинга лошадей, их значение.

135. Организация и значение заводского тренинга лошадей разных пород.

136. Организация и значение ипподромного тренинга лошадей разных пород.

137. Конина: её свойства и биологическая ценность. Значение конины в производстве мясных продуктов питания.

138. Значение ковки в зоотехнической практике, цели и задачи применения. Техника ковки, ортопедия в коневодстве.

139. Молочная продуктивность лошадей и факторы, её определяющие. Методы учета молочной продуктивности кобыл.

140. Кобылье молоко: его свойства и биологическая ценность. Технологии производства кумыса.

141. Рабочие качества лошади и факторы, их определяющие.

142. Мясная продуктивность лошадей и факторы, её определяющие. Методы учета мясной продуктивности лошадей.

143. Допинг-контроль в коневодстве, его значение.

144. Методы определения жеребости кобыл.

145. Основные направления коневодства, их значение и перспективы развития.

146. Государственные организации и мероприятия по коневодству.

147. Происхождение и классификация эквидов. Основные направления эволюции лошади.

148. Одомашнивание лошадей. Изменения, произошедшие в процессе одомашнивания лошадей.

149. Понятие о племенной работе в коневодстве. Отбор и подбор. Методы разведения лошадей.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представлен в разделе 1.

Оценка качества освоения дисциплины включает:

- текущий контроль успеваемости;
- промежуточную аттестацию.

Оценка качества освоения дисциплины	Форма контроля	Краткая характеристика формы контроля	Оценочное средство и его представление в ФОС
Текущий контроль успеваемости	Устный опрос	Используется для оценки качества освоения обучающимися части учебного материала дисциплины и уровня сформированности соответствующих компетенций (части компетенции). Оценивается по 4-балльной шкале.	Примерный перечень вопросов
	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Примерный перечень тестовых заданий
Промежуточная аттестация	Зачет	Средство, позволяющее оценить качество освоения обучающимся дисциплины	Примерный перечень вопросов к зачету

Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине и выставления оценок

Форма контроля	Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине и выставления оценок	Шкала оценивания результатов обучения по дисциплине
Устный опрос	Оценка «отлично» дается, если ответы на все обсуждаемые вопросы, в том числе, дополнительные, даны верно и полно.	«отлично»

Форма контроля	Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине и выставления оценок	Шкала оценивания результатов обучения по дисциплине
Тест	Оценка «отлично» дается, если от 86% до 100% заданий выполнены верно.	
Зачет	Оценка «отлично» дается, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.	
Устный опрос	Оценка «хорошо» дается, если ответы на все обсуждаемые вопросы даны, но некоторые из них раскрыты не полностью либо содержат незначительные ошибки или неточности.	«хорошо»
Тест	Оценка «хорошо» дается, если от 69% до 85% заданий выполнены верно.	
Зачет	Оценка «хорошо» дается, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.	
Устный опрос	Оценка «удовлетворительно» дается, если ответы на 1/3 обсуждаемых вопросов не даны или даны не верно, тогда как ответы на 2/3 вопросов даны верно.	«удовлетворительно»
Тест	Оценка «удовлетворительно» дается, если от 61% до 68% заданий выполнены верно.	
Зачет	Оценка «удовлетворительно» дается, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.	
Устный опрос	Оценка «неудовлетворительно» дается, если более 2/3 ответов на обсуждаемые вопросы неверны.	«неудовлетворительно»
Тест	Оценка «неудовлетворительно» дается, если более 50% заданий выполнены неверно.	
Зачет	Оценка «неудовлетворительно» дается, если теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий.	

6. ДОСТУПНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете. При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут использоваться собственные технические средства.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

– в печатной форме увеличенным шрифтом,

– в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

– в печатной форме,

– в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-
двигательного аппарата

– в печатной форме, аппарата:

– в форме электронного документа.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине обеспечивает выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей, обучающихся:

а) инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме);

б) доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются преподавателем);

в) доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов. Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.