


**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Дагестанский государственный аграрный университет
имени М.М. Джамбулатова»**

Аграрно-экономический техникум М.Ш.Абуева



Утверждаю:

Первый проректор

 М.Д. Мукайлов

« 24 » апреля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 Ветеринарная хирургия

для специальности 36.02.01 «Ветеринария»

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППССЗ 3 г 10 мес.

Махачкала 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 «Ветеринария», утвержденного Приказом Министерства просвещения России от 07.04.2025 г. № 270, примерной программой общеобразовательной учебной дисциплины «Ветеринарная хирургия», для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Институт развития профессионального образования» от 30.11.2022 г. протокол № 14 и Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592).

Организация-разработчик: АГРАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ
ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ им. М.М. Джамбулатова

Разработчик:

**Аграрно-экономический техникум Дагестанский ГАУ
им М.М. Джамбулатова
преподаватель ПЦК ветеринарных дисциплин**

Бариев Ю.А.

Одобрено на заседании ПЦК
Ветеринарных дисциплин «Ветеринарии» 14 апреля 2025 г., протокол № 8

Председатель ПЦК

Бариев Ю.А.

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 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Ветеринарная хирургия

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена, среднего специального образования в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 «Ветеринария».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочей профессии.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная дисциплина **Ветеринарная хирургия** является общепрофессиональной дисциплиной ОП.10.

1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

У - обеспечивать асептические условия работы;

- *У* - проводить хирургические манипуляции и давать оценку полученным результатам;
- *У* - пользоваться хирургическими инструментами и техникой.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- *У* - основы профилактики хирургической инфекции и организация хирургической работы;
- *У* - фиксацию, укрощение и обездвиживание животных;
- *У* - виды обезболивания, инъекций, пункций, вливаний;
- *У* - понятие о хирургических операциях, рассекать ткани, останавливать кровотечение путем скручивания и перевязки сосудов, накладывать и снимать различные виды швов;
- *У* - виды перевязочного материала и формы его применения, виды повязок и их разновидности;
- - способы кастрации и обезроживания животных;
- *У* - исследовать и лечить раненых животных;
- *У* - виды омертвений, язв, свищей, новообразований и способы их лечения;
- *У* - диагностику, профилактику и лечение болезней копыт и копытцев;
- - способы исследования глаз у животных.
- - общее исследование зрительной способности животного.

Результатом освоения предмета «Ветеринарная хирургия» является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями: _____

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и

	личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
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 языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 2.1.	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.
ПК 2.2.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 124 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 104 часов; самостоятельной работы обучающегося 14 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2. . Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	124
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	96
в том числе:	
теоретическое обучение	
практические занятия	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего) в том числе:	22
<i>внеаудиторная самостоятельная работа</i>	
Консультации	

Промежуточная аттестация	
Промежуточная аттестация в форме	экзамен

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Ветеринарная хирургия

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Дисциплина «Ветеринарная хирургия» Значение дисциплины в формировании ветеринарных специальности, задачи, содержание, связь с другими дисциплинами.	2	1
Раздел I, Оперативная хирургия		32	
Тема 1.1. Основы профилактики хирургической инфекции и организация хирургической работы	Основы профилактики хирургической инфекции и организация хирургической работы	4	1
	<i>Лабораторные работы не предусмотрены</i>		2
	Практические занятия: 1. Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала; 2. Подготовка операционного поля и рук хирурга к операции.	2	
	<i>Самостоятельная работы: не предусмотрены</i>		
Тема 1.2. Фиксация, укрощение и обездвиживание животных	Фиксация животных	2	1
	<i>Лабораторные работы не предусмотрены</i>		2
	Практические занятия: 1. Обезболивание и обездвиживание животных	2	
	<i>Самостоятельная работы: не предусмотрены</i>		
Тема 1.3. Обезболивание, инъекции, пункции, вливания	Обезболивание, инъекции, пункции, вливания	2	1
	<i>Лабораторные работы не предусмотрены</i>		2
	Практические занятия: 1. Техника инъекций, вливаний, пункций.	2	
	Самостоятельная работы: 1. Техника инъекций, вливаний, пункций.	1	3
Тема 1.4. Хирургические операции	Понятие о хирургической операции	2	1
	<i>Лабораторные работы не предусмотрены</i>		2
	Практические занятия: 1. Техника разъединения тканей, остановки кровотечения, наложения и снятия швов.	2	
	Самостоятельная работы: 1. Остановки кровотечения, наложения и снятия швов	1	3
Тема 1.5. Повязки	Понятие о повязках	2	1
	<i>Лабораторные работы: не предусмотрены</i>		2

	Практические занятия: 1. Техника наложения бинтовых и гипсовых повязках.	2	
	Самостоятельная работы: 1. Техника наложения бинтовых повязках.	1	3
Тема 1.6. Кастрация и обезроживание животных	Кастрация и обезроживание животных	4	1
	Лабораторные работы: не предусмотрены		2
	Практические занятия: 1. Кастрация бычков и баранов	2	
	Самостоятельная работы: 1. Обезроживание животных	1	3
Раздел 2 Общая и частная хирургия		52	
Тема 2.1 Общие данные хирургических заболеваний, методы их лечения и профилактика	Понятия об общих данных хирургических заболеваниях, методы их лечения и профилактика	4	1
	Лабораторные работы не предусмотрены		
	Практические занятия не предусмотрены		
Тема 2.2 Хирургическая инфекция и ее клиническое проявление	Понятия об хирургических инфекциях и ее клиническом проявлении	2	1
	Лабораторные работы не предусмотрены		
	Практические занятия не предусмотрены		
Тема 2.3 Повреждения (травмы)	Понятия о повреждениях (травмы).	2	1
	Лабораторные работы не предусмотрены		2
	Практические занятия: 1. Исследование раненого животного и техника первичной хирургической обработки ран	2	
	Самостоятельная работы: 1. Техника первичной хирургической обработки ран	1	3
Тема 2.4 Омертвление, язвы, свищи, новообразования	Понятия об омертвлении, язвах, свищах и новообразованиях	2	1
	Лабораторные работы не предусмотрены		2
	Практические занятия : 1. Исследование животных при асептических и гнойных заболеваниях.	2	
	Самостоятельная работы: 1. Омертвление, язвы	1	3
Тема 2.5. Болезни кожи и подкожной клетчатки	Понятия об болезнях кожи и подкожной клетчатки	4	1
	Лабораторные работы не предусмотрены		2

	Практические занятия: 1. Способы применения холода, тепла и массажа при хирургических болезнях	2	
	Самостоятельная работы: 1. Экзема	1	3
Тема 2.6. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов	Понятия об болезнях кровеносных и лимфатических сосудов	2	1
	Лабораторные работы не предусмотрены		
	Практические занятия : не предусмотрены		
Тема 2.7. Болезни периферических нервов	Понятия об болезнях периферических нервов	2	1
	Лабораторные работы не предусмотрены		2
	Практические занятия : 1. Методы новокаиновой терапии	2	
	Самостоятельная работы: 1. Паралич и парез нервов	1	3
Тема 2.8. Болезни в области головы и шеи	Понятия об болезнях в области головы и шеи	2	1
	Лабораторные работы не предусмотрены		2
	Практические занятия: 1. Трахеотомия	2	
	Самостоятельная работы: 1. Раны в области головы	1	3
Тема 2.9. Болезни в области живота и прямой кишки			
	Лабораторные работы не предусмотрены		2
	Практические занятия: 1. Операции при пупочной грыжах у молодняка сельскохозяйственных животных.	2	
	Самостоятельная работы: не предусмотрены		
Тема 2.10. Болезни мочеполовых органов			
	Лабораторные работы не предусмотрены		2
	Практические занятия : 1. Перевязка ран и способы применения антисептических средств на раны.	2	
	Самостоятельная работы: не предусмотрены		
Тема 2.11. Болезни конечностей			
	Лабораторные работы не предусмотрены		2
	Практические занятия : 1. Методика исследования животных при болезнях конечностей	2	
	Самостоятельная работы: не предусмотрены		
Тема 2.12. Болезни мышц, сухожилий и сухожильных влагалищ			
	Лабораторные работы не предусмотрены		2
	Практические занятия :	4	

	1. Методика исследования животных при болезнях мышц, сухожилий и сухожильных влагалищ		
	Самостоятельная работы: не предусмотрены		
Тема 2.13. Болезни слизистых сумок			
	Лабораторные работы не предусмотрены		2
	Практические занятия : 1. Методика исследования животных при болезнях слизистых сумок	2	
	Самостоятельная работы: 1. Асептическое воспаление слизистых сумок	1	3
Тема 2.14. Болезни суставов			
	Лабораторные работы не предусмотрены		2
	Практические занятия: 1. Методика исследования животных при болезнях суставов	2	
	Самостоятельная работы: не предусмотрены		
Тема 2.15. Болезни костей			
	Лабораторные работы не предусмотрены		2
	Практические занятия: 1. Техника наложения шинных и гипсовых иммобилизирующих повязок	2	
	Самостоятельная работы: не предусмотрены		
Раздел 3 Ортопедия		13	
Тема 3.1 Болезни копыт и копытца		6	1
	Краткие сведения о строении и функции копыт у животных. Болезни копыт и копытца		
	Лабораторные работы не предусмотрены		2
	Практические занятия: 1. Диагностика болезни копыт 2. Профилактика болезней копыт, уход за копытами, подковывание лошадей 3. Обрезание нормальных и деформированных копыт у крупного и мелкого рогатого скота	6	
	Самостоятельная работы: 1. Лечение болезней копыт при разных формах воспаления	1	3
Раздел 4 Офтальмология		13	
Тема 4.1 Болезни глаз	Понятия об болезнях глаз	6	1
	Лабораторные работы не предусмотрены		2

	Практические занятия : 1. Способы исследования глаз у животных 2. Применение лекарственных средств при заболеваниях глаз.	6	
	Самостоятельная работы: 1. Лечение болезней глаз при разных формах воспаления	1	3
	Всего	124	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 . Требования к материально-техническому обеспечению

Дисциплина Ветеринарная хирургия требует наличия учебной в ФГОС лаборатории ветеринарной хирургии.

На теоретических занятиях используется учебно-лабораторное оборудование:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Ветеринарная хирургия».
- комплект лабораторного оборудования.
- скальпель
- ножницы

Для проведения практических (или лабораторных) занятий используется:

- плакаты
- стерилизаторы
- перевязочный материал
- ножницы
- иглы
- иглодержатели

3.2 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие для спо / М. Ш. Шакуров. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 252 с. — ISBN 978-5-507-51828-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/430106>
2. Самсонова, Т. С. Незаразные болезни сельскохозяйственных птиц. Диагностика, лечение и профилактика : учебное пособие для спо / Т. С. Самсонова, Ю. В. Матросова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 336 с. — ISBN 978-5-507-45472-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302477> .
3. Хирургические болезни животных и их профилактика : учебник для спо / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 576 с. — ISBN 978-5-507-50067-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/411320>

Дополнительная литература:

1. Справочник ветеринарного фельдшера : учебное пособие для спо / А. А. Алиев, Н. Л. Андреева, Н. . Баженова [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 896 с. — ISBN 978-5-507-49438-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/390620>
2. Шнякина, Т. Н. Абдоминальные грыжи у животных. Лечение и профилактика : учебное пособие для спо / П. Н. Щербаков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-8456-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/193298>
3. Кузнецов А.К., Семенов В.С., Высоцкий Д.И. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология. - М.; Агропромиздат, 2019.
4. Общая ветеринарная хирургия. - /Под ред. А.Д. Белова, В. А.Лукияновского. - М. : Агропромиздат, 2019.

Журналы:

1. ВЕТЕРИНАРНАЯ ГАЗЕТА
2. ВЕТЕРИНАРНАЯ ПАТОЛОГИЯ
3. ВЕСТНИК ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

4. ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
5. ВЕТЕРИНАРИЯ. Реферативный журнал
6. ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ

Справочник ветеринарного врача. [Электронный учебник]. -

URL:

<http://ru.wikibooks.org/wiki/> Справочник ветеринарного врача

Портал системы сельскохозяйственного консультирования

[Электронный ресурс]. - URL: <http://www.mcx-consult.ru>

Ассоциация практикующих ветеринарных врачей [Электронный

ресурс]. - URL: <http://www.vetdoctor.ru>

<http://www.fsvps.fru>. Официальный сайт Россельхознадзор РФ

Электронно-библиотечная система «Издательства «Лань»»: <http://www.eJanboor.com> Электронно-библиотечная система «Издательства «Юрайт»» <https://biblio-online.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
Уметь:		
У1. Обеспечивать асептические условия работы;	Подготовка и стерилизация инструментов	Наблюдение за выполнением практических занятий, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности

<p>ОК1.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p> <p>ОК4 .Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>ОК5.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ОК6 Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе</p>	<p>Анализ ситуации на рынке труда; быстрая адаптация к внутриорганизационным условиям работы; участие в работе кружка технического творчества, конкурсах профессионального мастерства профессиональных олимпиадах; активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности.</p> <p>Понимание проблемы; поиск путей решения проблемы; выбор варианта решения проблемы; оценка рисков; принятие решений</p> <p>Обработка и структурирование информации; поиск и использование источников информации.</p> <p>Терпимость к другим мнениям и позициям; оказание помощи участникам команды; использование продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях.</p>	<p>Наблюдение за выполнением практических занятий, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности.</p>
--	--	---

<p>применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>ОК7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОК8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> <p>ОК9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p> <p>ОК11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной</p>	<p>Выполнение обязанностей в соответствии с распределением ролей в группе.</p> <p>Определение цели; организация способов ее достижения; поиск мотивов деятельности подчиненных; использование методов поощрения деятельности; организация контроля за деятельностью подчиненных; готовности понимания ответственности за результат выполнения задания</p> <p>Внутренняя потребность к самообразованию; определение задач профессионального и личностного развития; планирование самообразования; реализация задач самообразования; рост интеллектуального и профессионального уровня</p>	
<p>У2. Проводить хирургические манипуляции и давать оценку полученным результатам;</p>	<p>Техника разъединения тканей, остановки кровотечения, наложения и снятия швов.</p> <p>Определение цели и последовательности выполнения работы; обобщение результата; использование в работе ранее полученных знаний и умений.;</p>	<p>Наблюдение за выполнением практических занятий, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности</p>
<p>У3. Пользоваться хирургическими инструментами и техникой.</p>	<p>Техника инъекций, вливаний, пункций.</p>	<p>Наблюдение за выполнением практических занятий, конкурсных работ, участием во внеучебной деятельности</p>
<p>Знать:</p>		
<p>З 1. основы профилактики хирургической инфекции и организация хирургической работы;</p>	<p>Понимание принципов профилактики хирургической инфекции и организация хирургической работы</p>	<p>тестирование</p>
<p>З 2. фиксацию, укрошение и обездвиживание животных;</p>	<p>Понимание и принципы фиксации, укрошении и обездвиживания животных</p>	<p>тестирование</p>
<p>З 3. виды обезболивания, инъекций, пункций, вливаний;</p>	<p>Правила и принципы виды обезболивания, инъекций,</p>	<p>Тестирование</p>

	пункций, вливаний;	
3 4. понятие о хирургических операциях, рассекать ткани, останавливать кровотечение путей скручивания и перевязки сосудов, накладывать и снимать различные виды швов;	Правила и принципы хирургических операций, рассекать ткани, останавливать кровотечение путей скручивания и перевязки сосудов, накладывать и снимать различные виды швов;	<i>тестирование</i>
3 5. виды перевязочного материала и формы его применения, виды повязок и их разновидности;	Изложение сущности понятий видов перевязочного материала и формы его применения, виды повязок и их разновидности;	<i>тестирование</i>
3 6. способы кастрации и обезроживания животных;	Изложение сущности понятий методов и способов кастрации и обезроживания животных;	<i>тестирование</i>
3 7. исследовать и лечить раненых животных;	Обобщение принципов и правил исследований и лечения раненых животных;	<i>тестирование</i>
3 8. виды омертвений, язв, свищей, новообразований и способы их лечения;	Объяснение сущности понятий видов омертвений, язв, свищей, новообразований и способы их лечения;	<i>тестирование</i>
3 9. диагностику, профилактику и лечение болезней копыт и копытец;	Объяснение сущности понятий диагностика, профилактика и лечение болезней копыт и копытец;	<i>тестирование</i>
3 10. способы исследования глаз у животных.	Правила и принципы способов исследования глаз у животных.	<i>тестирование</i>
3 11. общее исследование зрительной способности животного.	Правила и принципы общее исследование зрительной способности животного.	<i>тестирование</i>