

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова**

Послевузовское профессиональное образование

Программа рассмотрена и одобрена на на-
учно-техническом совете
протокол № 2
«20» декабря 2011г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор:

Кузнецов Н.И./

«20» декабря 2011 г.



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

специальности

**06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология,
онкология и морфология животных**

Саратов – 2011 г.

1. Общие положения

Прием в аспирантуру производится в соответствии с Уставом, действующей лицензией на право ведения образовательной деятельности, в том числе по программам послевузовского образования, положением об отделе аспирантуры и докторантуры и регламентом на подготовку кадров высшей квалификации.

2. Правила приема в аспирантуру

В аспирантуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование.

Перечень документов, необходимых для поступления в аспирантуру:

- заявление на имя ректора с указанием научной специальности;
- протокол собеседования предполагаемого научного руководителя с поступающим;
- копия диплома государственного образца о высшем профессиональном образовании и приложение к нему (для лиц, получивших образование в других странах, удостоверение об эквивалентности документов);
- анкета (личный листок по учету кадров);
- список опубликованных научных работ, изобретений;
- удостоверения о сдаче кандидатских экзаменов (при наличии);
- реферат по направлению исследований;
- фотографии: 4х3 - 3шт.

Паспорт и диплом представляются лично.

Прием документов производится ежегодно с 1 августа по 15 сентября.

По итогам решения комиссии, на основе отзыва научного руководителя поступающие допускаются к сдаче вступительных экзаменов:

- специальная дисциплина;
- иностранный язык;
- философия.

Прием экзаменов осуществляется с 1 по 30 октября.

Зачисление проводится раз в год, как правило, с 1 ноября.

Пересдача вступительных экзаменов не допускается.

Лица, полностью или частично сдавшие кандидатские экзамены, при поступлении в аспирантуру освобождаются от соответствующих вступительных экзаменов.

Комиссия для приема вступительных экзаменов формируется из числа докторов и наиболее квалифицированных кандидатов наук и утверждается приказом ректора. Вступительный экзамен проводится в форме устного собеседования по билетам. На подготовку к ответу поступающему отводится один час (60 мин.).

3. Требования к поступающим в аспирантуру

Поступающие в аспирантуру должны владеть знаниями по выбранной специальности подготовки в объеме программы вуза. На вступительном экзамене в аспирантуру проверяются умения и навыки в объеме вышеуказанной программы.

4. Вопросы к вступительному экзамену

1. Патогенетическая терапия
2. Этиотропная терапия
3. Гастроэнтериты молодняка
4. Тимпания рубца
5. Патогенез диспепсии молодняка
6. Определение, этиология диспепсии молодняка
7. Диспепсии молодняка. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика
8. Закупорка пищевода
9. Катаральная бронхопневмония
10. Диспансеризация (определение, назначение, методика)
11. Алкалоз рубца
12. Стоматит
13. Основные синдромы болезни печени
14. Острое расширение желудка у лошади
15. Ларингит
16. Ринит
17. Гипогликемия поросят
18. Клиника, диагностика, лечение, профилактика ацидоза рубца
19. Переполнение рубца
20. Классификация болезней преджелудков
21. Учение о смерти-тонатология. Трупные изменения. Отличия трупных изменений от сходных патологических процессов. Значение трупных и агональных изменений при патологоанатомической диагностике и судебно-ветеринарной экспертизе
22. Иммунокомпетентные клетки, их функции в становлении иммунитета. Характеристика Т- и В- лимфоцитов.
23. Связь патологической анатомии со смежными дисциплинами. Исторические этапы развития патанатомии: гуморальная, субклеточная и молекулярная патология
24. Какие кости формируют крышу, боковые стенки и дно черепной полости
25. Ультраструктурная организация клетки. Патология клетки и ее рецепторного аппарата, цитоплазмы и ее органелл. Виды и форма патологии ядра и его органелл. Патология цитоскелета клетки, клеточных стыков и межклеточного вещества
26. Взаимосвязь видов тканевого обмена веществ и их нарушение. Основные виды повреждения клеток, межклеточного вещества, тканей и органов (атрофия, дистрофия, некроз)
27. Дистрофии. Общие причины, механизмы и исходы дистрофических процессов. Их классификация (паренхиматозные, мезенхиматозные, смешанные). Белковые дистрофии, их сущность и классификация.
28. Как построена кость как орган и какие имеются отличия в ее строении у молодых растущих организмов.

29. Некроз. Некробиоз. Изменения макро- и микроскопические. Классификация некрозов. Значение некрозов для диагностики болезней животных.
30. Морфологические проявления приспособительных и компенсаторных процессов, их сущность. Гипертрофия, гиперплазия, регенерация, метаплазия, трансплантация.
31. Пролиферативное воспаление и его разновидности: интерстициальное и гранулематозное, их морфологическая характеристика. Специфическое воспаление, его морфология и диагностика, связь названного воспаления с клеточным иммунитетом.
32. В каких отделах позвоночного столба больше всего мышц и они самые мощные. С чем это связано. Назовите их послойно.
33. Смешанные диспротеинозы. Нарушение обмена гликопротеидов, хромопротеидов, нуклеопротеидов. Их классификация и патоморфологическая характеристика.
34. Биологическая сущность воспаления, проблемы местного и общего в понимании диалектической сущности воспаления. Причины воспаления, основные морфологические признаки.
35. Болезни органов мочеполовой системы. Нефрозы: этиология, патогенез и патоморфология их. Нефриты, уроциститы, метриты, маститы. Их клинико-морфологическая характеристика.
36. Какие функции выполняет лимфатическая система.
37. Жировые дистрофии. Виды жиров в организме, метод их гистологического определения. Мезенхимальные и паренхиматозные жировые дистрофии. Виды нарушения обмена нейтральных жиров, жировая инфильтрация и жировая декомпозиция органов. Причины, патогенез, морфологическая характеристика и значение для организма.
38. Опухоли. Опухолевый рост и его отличие от других патологических процессов. Внешний вид опухоли и строение опухолей. Тканевой и клеточный атипизм, его характеристика. Опухоли из эпителиальной ткани, их классификация и характеристика. Номенклатура опухолей.
39. Расстройства обмена тканевой жидкости: отеки и водянки, их причины, механизм возникновения, морфология, виды, исход и значение для организма.
40. Строение скелетной мышцы как органа.
41. Некроз и некробиоз. Изменение ядра, цитоплазмы клеток и межклеточных структур. Гангрена, ее морфологическая классификация. Исходы некрозов. При каких болезнях некрозы имеют диагностическое значение.
42. Болезни органов дыхания, пневмонии, их этиология, классификация и значение для диагностики болезней животных.
43. Внеклеточные и смешанные диспротеинозы: гиалиноз, амилоидоз, слизистая дистрофия, нарушение обмена хромопротеидов.
44. Расскажите об основных принципах строения нервной системы и ее морфофункциональной единице.
45. Болезни сердечно-сосудистой системы и кроветворных органов: эндокардиты, миокардиты и перикардиты, лимфадениты, сплениты.

- 46.Болезни органов пищеварения: гастриты, энтериты, колиты. Диспепсия молодняка. Метеоризм и тимпания. Дистонии желудочно-кишечного тракта (завороты, инвагинации, грыжи, выпадения). Жировая дистрофия печени крупного рогатого скота. Токсическая дистрофия печени свиней.
- 47.Болезни органов дыхания. Эмфизема и ателектаз, их классификация и морфологическая характеристика. Значение для судебно-ветеринарной экспертизы.
- 48.Перечислите половые органы самок, особенности строения матки у свиньи, лошади, овцы. Что такое «карункул».
- 49.Метаплазия, организация, инкапсуляция.
- 50.Патоморфология отравлений: минеральные отравления (ртуть, фтор, фосфид цинка) ФОС.
- 51.Желтухи: их этиология, классификация и значение для диагностики.
- 52.Что входит в состав дыхательного аппарата. Расскажите о строении легких.
- 53.Судебно-ветеринарная экспертиза. Виды судебно-ветеринарных экспертиз. Документация по судебной ветеринарии.
- 54.Расстройства кровообращения: местные и общие расстройства, их взаимосвязь (гиперемия, стаз, анемия, кровоизлияния, тромбоз, эмболия, инфаркты).
- 55.Судебно-ветеринарная экспертиза. Классификация причин смерти: а) насильственные; б) ненасильственные.
- 56.Расскажите о пищеварительной системе жвачных.
- 57.Гепатиты, их классификация и морфологическая характеристика.
- 58.Расскажите о строении клетки, ее ультраструктуре.
- 59.Альтернативный тип воспаления внутренних паренхиматозных органов и слизистых оболочек.
- 60.Назовите органы сердечно-сосудистой системы. Расскажите о строении сердца у млекопитающих.