

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (РОСБИОТЕХ)»

ПРИНЯТО  
решением Учёного совета РОСБИОТЕХ  
протокол № 3  
от «26» октября 2023 года

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. ректора РОСБИОТЕХ,  
Председатель Учёного совета  
РОСБИОТЕХ



А.А. Солдатов

«26» октября 2023 года

**ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**  
по предмету «Основы ветеринарии и зоогигиены» для поступающих на  
обучение по программам высшего образования - программам  
бакалавриата, программам специалитета в 2024 г.

Москва, 2023

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ОСНОВАМ ВЕТЕРИНАРИИ И ЗООГИГИЕНЫ.....	3
2. ТРЕБУЕМЫЕ УМЕНИЯ И НАВЫКИ.....	4
3. ЛИТЕРАТУРА .....	4
4. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ОСНОВАМ ВЕТЕРИНАРИИ И ЗООГИГИЕНЫ .....	5

## **ВВЕДЕНИЕ**

Настоящая программа составлена в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 21.08.2020 № 1076 (редакция с изменениями № 753 от 13.08.2021) «Об утверждении порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», регламентирует содержание вступительных испытаний по основам ветеринарии и зоогигиены, проводимых РОСБИОТЕХ самостоятельно.

Программа вступительных испытаний составлена в соответствии с требованиями предмета «Основы ветеринарии и зоогигиены» в объеме государственных итоговых испытаний специалистов среднего звена.

## **1. СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ОСНОВАМ ВЕТЕРИНАРИИ И ЗООГИГИЕНЫ**

### **Нормы зоогигиены**

Определение понятия ветеринария и зоогигиена. Ветеринарно-санитарные требования к организации звероводческих хозяйств. Гигиена содержания и кормления животных. Гигиена кормления животных и кормоприготовления. Зоогигиеническая оценка качества кормов. Предупреждение заболеваний животных, вызываемых кормами.

### **Классификация моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения.**

Классификация моющих и дезинфицирующих средств, правила их хранения и применения. Физические средства дезинфекции. Химические средства дезинфекции. Устройства и механизмы для проведения дезинфекции. Условия и правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта.

### **Распространение микроорганизмов в природе**

Роль микроорганизмов в природе и жизни животных. Микрофлора почвы, воды, воздуха, тела животных, молока, мяса, яиц.

### **Физиология микроорганизмов**

Основные группы микробов, их значение. Основные группы вирусов, их значение, физиология микроорганизмов. Физиология микроорганизмов.

### **Основы фармакологии**

Предмет и задачи фармакологии. Краткая историческая справка. Понятие о лекарственном веществе и лекарственной форме. Классификация лекарственных веществ и их действие на организм. Принципы дозирования, методы и пути введения лекарственных веществ животным. Выделение лекарственных веществ из организма. Инструменты и приборы для инъекций.

### **Основы клинической диагностики и внутренние незаразные болезни**

Методы исследования животного: общие и специальные методы. Подход к животным при исследовании и методы их фиксации, схема клинического исследования. Понятие о симптоме, синдроме, диагнозе. Краткая характеристика основных хирургических и гинекологических заболеваний.

**Основные типы инфекций. Инфекционные болезни.**

Возбудители болезней и механизм их действия. Источники возможного заражения. Основные инфекционные болезни (зоонозы) и профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний животных.

### **Инвазионные болезни.**

Понятие о паразитологии и инвазионных болезнях животных. Виды возбудителей инвазионных болезней, их биология и систематика. Основные типы гельминтов животных. Профилактические мероприятия по предупреждению заболевания животных и человека. Изучение схемы распознавания инвазионных болезней.

## **2. ТРЕБУЕМЫЕ УМЕНИЯ И НАВЫКИ**

На вступительном испытании по основам ветеринарии и зоогигиены поступающий - должен подтвердить знания в области и продемонстрировать:

Нормы зоогигиены. Классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения. Правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта, дезинсекции, дезинфекции и дератизации помещений. Основы кормления сельскохозяйственных животных. Кормовые средства. Основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения. Основные типы гельминтозов животных письменный опрос. Заболевания, общие для человека и животных. Профилактические мероприятия заболеваний животных. Приемы оказания первой помощи животным. Инфекционные болезни животных. Инвазионные болезни животных

## **3. ЛИТЕРАТУРА**

1. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий [Электронный ресурс]: Учебное пособие для СПО/ А.Е. Интизарова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019.— 116 с.
2. Основы ветеринарной санитарии и зоогигиены [Электронный ресурс]: Учебное пособие для СПО/ Т.Н. Асмишкина [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019.— 112 с.
3. Кочиш И.И., Калужный Н.С., Волчкова Л.И. и др. «Зоогигиена» Учебник, Издательство «Лань», 2013 г.
4. Уша Б.В., Беляков И.М., Пушкарев Р.П. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных. Квадро, 2016
5. Уша Б.В., Фельдштейн М.А. Клиническое обследование животных. Учебное пособие для СПО. Квадро, 2018
6. Храмов В.В., Табаков Г.П. Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии М.: КолосС, 2004. - 266с.
7. Основы ветеринарии: для студ. образоват. учрежд. сред. проф. образования / Г.П. Дюльгер, Г.П. Табаков - М.: Издательство «Лань», 2013. 480 с.
8. Кузнецов А. Ф. Ветеринарная микология 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СПО, А.Ф. Кузнецов - М.: Издательство «Юрайт», 2021. – 345 с.

### **Интернет-ресурсы:**

1. Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ»- <https://e.lanbook.com/>
2. Электронно-библиотечная система "AgriLib"- <http://ebs.rgazu.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://biblio-online.ru>



#### 4. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ОСНОВАМ ВЕТЕРИНАРИИ И ЗООГИГИЕНЫ

Проведение вступительного испытания по основам ветеринарии и зоогигиены осуществляется в РОСБИОТЕХ по следующим правилам.

Вступительное испытание начинается, как правило, в 09:00 ч. в дни и аудитории, указанные в расписании (графике) проведения вступительного испытания, утвержденным ректором РОСБИОТЕХ.

Вступительное испытание проводится в форме **письменного экзамена**. На письменный экзамен отводится **1 час 30 минут (90 минут)**. В вышеназванное время не входит время, потраченное сотрудниками приемной комиссии на организационные вопросы по процедуре проведения вступительного испытания.

Письменный экзамен проводится по заданиям, выданным поступающим. Задания представлены по различным вариантам. Поступающий обязан выполнять только тот вариант, который он получил от приемной комиссии.

Поступающий выполняет письменную работу на бланках-листах, предоставляемых ему сотрудниками приемной комиссии. Поступающий в обязательном порядке оформляет титульный лист письменной работы по образцу, утвержденному в РОСБИОТЕХ. Остальные бланки-листы предназначены для выполнения экзаменационной работы.

Запрещено делать какие-либо пометки на листах, предназначенных для выполнения письменной работы – заданий вступительных испытаний, и раскрывающих авторство работы.

По окончании времени вступительного испытания поступающий обязан прекратить выполнение работы и сдать бланки-листы, выданные ему для выполнения тестовых заданий вступительного испытания вместе с титульным листом, членам приемной комиссии.

Во время проведения вступительного испытания поступающие обязаны соблюдать правила его проведения, а именно:

- до входа в аудиторию выключать личные средства коммуникаций, не держать их при себе и не пользоваться ими во время вступительных испытаний;

- держать личные вещи (сумки, пакеты, рюкзаки, средства коммуникации и прочее) на специально отведенном для этого столе – у выхода из аудитории, либо месте, указанном сотрудниками приемной комиссии;

- выходить из аудитории только в исключительных случаях, с разрешения сотрудника приемной комиссии (как правило, не более одного раза). При этом задание и листы с решениями и ответами остаются на столе сотрудника приемной комиссии.

Поступающему во время вступительного испытания запрещено:

- вести разговоры с другими поступающими;

- пользоваться шпаргалками, учебными, методическими, научными и прочими материалами, выполненными, представленными и полученными ими или другими людьми в любых формах и видах (включая электронно-коммуникационные устройства, и прочее);

- вступать в пререкание членами приемной комиссии, дежурными;

- производить действия и совершать поступки, мешающие нормальной работе приемной комиссии по проведению вступительного испытания, а также выполнению работы других поступающих.

В случае нарушения поступающим правил проведения вступительного испытания, заместитель председателя приемной комиссии, ответственный секретарь приемной комиссии могут прекратить вступительное испытание, удалив поступающего из аудитории. При этом, приемной комиссией составляется акт.

Поступающему, опоздавшему на вступительное испытание, не продлевается время на его выполнение. При этом, приемной комиссией, фиксируется фактическое время.

Покинуть аудиторию поступающий может в любой момент, завершив или прервав, таким образом, вступительное испытание. Работа в этом случае все равно будет оценена предметной экзаменационной комиссией.

Ответственность за соблюдение регламента данных правил несет заместитель председателя приемной комиссии и ответственный секретарь приемной комиссии, утвержденные приказом ректора РОСБИОТЕХ.