

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«МОСКОВСКИЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК» (ГАУ «МОСКОВСКИЙ ЗООПАРК»)
АКАДЕМИЯ МОСКОВСКОГО ЗООПАРКА

«УТВЕРЖДАЮ»
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ГАУ «МОСКОВСКОГО ЗООПАРКА»
С.В.АКУЛОВА

«_____» «Moskovskiy
zoopark
2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»
НАЧАЛЬНИК ОСН «ЦЕНТР
ВОСПРОИЗВОДСТВА РЕДКИХ
ЖИВОТНЫХ»
В.Н.САФАРОВ

«_____» «_____» 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПРОГРАММА ДУАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РАБОЧИЙ ПО УХОДУ ЗА ЖИВОТНЫМИ»

РАБОЧАЯ ГРУППА КУРАТОРОВ КУРСА:
Т.В.РОЖКОВА
Т.А.НЕМЦОВА
Е.Ю.ФЕДОРОВИЧ
И.В.РАБОТНОВА

УТВЕРЖДЕНО НА ЗАСЕДАНИИ
АКАДЕМИИ МОСКОВСКОГО ЗООПАРКА
28.11.2022
РУКОВОДИТЕЛЬ АКАДЕМИИ
МОСКОВСКОГО ЗООПАРКА:
И.РАБОТНОВА

МОСКВА, 2022

ПРОГРАММА ДУАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РАБОЧИЙ ПО УХОДУ ЗА ЖИВОТНЫМИ»

ТЕМАТИКА КУРСА

Современные зоопарки – учреждения, работа которых основана на знаниях и компетенциях из разных областей наук и общественной практики: биологии, ветеринарии, просветительской работы. Типовые биологическое, зоотехническое и ветеринарное образование не могут в полной мере удовлетворить требованиям подготовки кадров для работы с дикими (непродуктивными) животными при содержании их в таких учреждениях, как зоопарки, виварии, приюты и т.п. Программа дуального образования «Рабочий по уходу за животными» направлена на восполнение этого недостатка.

ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Подготовка профессиональных кадров для работы с животными в зоопарках и других учреждениях, в которых дикие животные содержатся с природоохранной, просветительской и научными целями.

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ

Формирование профессиональных навыков и компетенций, необходимых для работы с непродуктивными животными.

ДЛЯ КОГО

Для студентов средних специальных учебных заведений с биологическим профилем (ветеринарный, зоотехнический).

ГДЕ

ОСП «Центр воспроизводства редких животных» ГАУ «Московский зоопарк».

Московская область, Волоколамский городской округ, городское поселение Сычёво Промзона 3.

РЕЖИМ ОБУЧЕНИЯ

Один день в неделю в период с января по май (2 семестр).

Начало занятий 9:15, окончание – 14:30 (6 академических часов с перерывом на обед).

1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Название раздела	Академические часы				Всего
		Лекции/ консультации/ экзамен	Практические занятия/ практика	Самостоятельная работа		
	Вводная часть					
1	Содержание хищных млекопитающих	2	4	2	8	
2	Содержание диких копытных	2	4	2	8	
3	Лошади в зоопарке	2	4	1	7	
4	Содержание диких птиц	2	4	2	8	
5	Содержание домашней птицы в зоопарке	2	4	1	7	
6	Инкубация яиц птиц в зоопарке	2	4	2	8	
7	Консультации перед дифференцированным зачетом	2	-	-	2	
8	Дифференцированный зачет	2	-	-	2	
9	Учебная практика	-	36	-	36	
10	Производственная практика	-	72	-	72	
11	Консультации	2	-	-	2	
12	Квалификационный экзамен	6	-	-	6	
	ВСЕГО	24	132	10	166	

2. СОДЕРЖАНИЕ

Вводная часть.

Инструктаж по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности

Тема 1. Содержание хищных млекопитающих.

Лекция

Систематика, особенности биологии и образа жизни хищных млекопитающих. Устройство вольер, организация кормления хищных млекопитающих, особенности их поведения и размножения в условиях зоопарков. Поддержание благополучия животных в условиях зоопарков; проблемы, возникающие при содержании искусственных популяций и пути их разрешения.

Техника безопасности при работе с хищными млекопитающими.

Практическое и лабораторные занятия

Знакомство с коллекцией и работой отдела Хищные млекопитающие Центра воспроизводства редких видов животных Московского зоопарка. Определение вида животного, его принадлежности к систематической группе, описание устройства вольер для животных разных видов в соответствии с особенностями их биологии и поведения.

Тема 2. Содержание диких копытных.

Лекция

Систематика копытных, особенности биологии и образа жизни. Устройство вольер, организация кормления диких копытных, особенности их поведения и размножения в условиях зоопарков. Поддержание благополучия животных в условиях зоопарков; проблемы, возникающие при содержании искусственных популяций и пути их разрешения. Техника безопасности при работе с дикими копытными.

Практическое и лабораторные занятия

Знакомство с коллекцией и работой отдела Копытные Центра воспроизводства редких видов животных Московского зоопарка.

Определение вида животного, его принадлежности к систематической группе, описание устройства вольер для животных разных видов в соответствии с особенностями их биологии и поведения.

Тема 3. Лошади в зоопарке.

Лекция

Домашняя лошадь: происхождение, породы, масти, аллюры, стати, использование человеком. Распорядок дня конюшни, мотивация лошади, способы и виды запряжки. Особенности содержания лошадей в условиях зоопарков. Техника безопасности при работе с лошадьми.

Практическое и лабораторные занятия

Знакомство с работой конюшни Центра воспроизводства редких видов животных Московского зоопарка. Определение масти лошади и аллюров движения, виды узлов упряжи, упряжь лошади.

Тема 4. Содержание диких птиц.

Лекция

Систематика диких птиц, особенности биологии и образа жизни. Устройство вольер, организация кормления диких птиц, особенности их поведения и размножения в условиях зоопарков. Поддержание благополучия животных в условиях зоопарков; проблемы, возникающие при содержании искусственных популяций и пути их разрешения. Техника безопасности при работе с дикими птицами.

Практическое и лабораторные занятия

Определение вида животного, его принадлежности к систематической группе, описание вольера животного в

соответствии с его биологией. Знакомство с коллекцией и работой отдела Птицы.

Тема 5. Содержание домашней птицы в зоопарке.

Лекция

Одомашненная птица: виды и систематика, происхождение, породы, использование человеком. Организация работы птичников Центра Воспроизводства, рационы кормления, основные зоотехнические мероприятия. Техника безопасности (ТБ) при работе с домашней птицей.

Практическое и лабораторные занятия

Знакомство с работой птичников Центра воспроизводства редких видов животных (ЦВРВЖ) Московского зоопарка. Определение вида, породы, морфы птицы.

Тема 6. Инкубация яиц птиц в зоопарке.

Лекция

Виды инкубации и инкубаторов, этапы и параметры инкубации, характеристики инкубационного яйца. Оценка результатов инкубации. Особенности инкубации в условиях зоопарков.

Техника безопасности при работе в инкубаторах.

Практическое и лабораторные занятия

Заполнение журналов инкубации, морфометрия и овоскопирование яйца, дезинфекция яиц, закладка в инкубатор, анализ отходов инкубации.

Самостоятельная работа студентов.

- Работа с конспектами лекций, учебной и специальной литературой.
- Подготовка к практическим занятиям, оформление результатов практических занятий, отчётов и подготовка к их защите.

- Подготовка докладов и рефератов, создание компьютерных презентаций.
- Выполнение индивидуальных заданий.

Учебная практика.

- Знакомство с работой сектора кормовые животные. Снятие показателей датчиков инкубатора, закладка яиц на инкубацию. ТБ при инкубации.
- Оценка благополучия диких копытных животных. Проведение наблюдений за животными и зоотехнических мероприятий (подготовка кормов, уборка вольер, наблюдения, заполнение журналов) в отделе Копытные животные ЦВРВЖ. ТБ при работе с дикими копытными животными.
- Оценка благополучия хищных млекопитающих. Проведение наблюдений за животными зоотехнических мероприятий (подготовка кормов, уборка вольер, наблюдения, заполнение журналов) в отделе Хищные животные ЦВРВЖ. ТБ при работе с хищными млекопитающими.
- Участие в зоотехнических мероприятий на конюшне Центра воспроизводства (подготовка и раздача кормов, отбивка денников, знакомство с упряжью и запряжкой). ТБ при работе на конюшне.
- Участие в зоотехнических мероприятий на объектах отдела Птиц ЦВРВЖ (подготовка и раздача кормов, уборка вольер, заполнение журналов) ТБ при работе с дикими видами птиц.
- Оценка благополучия домашних животных. Проведение наблюдений за животными и зоотехнических мероприятий (подготовка кормов, уборка вольер, наблюдения, заполнение журналов) на объектах Отдела редких видов животных. ТБ при работе с домашними животными.

Производственная практика.

Виды работ:

- участие в зоотехнических мероприятиях;
- проведение наблюдений за животными;
- заполнение журналов кормления, уборки, наблюдений;
- общее знакомство с работой отделов;
- подготовка кормов к скармливанию;
- заготовка веточного корма;
- проведение экскурсий;
- оформление экскурсионной зоны в соответствие с планом работы отделов;
- подготовка текста для работы с посетителями;
- просмотр записей камер видео наблюдений;
- обслуживание инкубаторов;
- контроль за соблюдением техники безопасности на объекте.

Требования к дифференциальному зачету: заполнение опросника, при условии 80% правильных ответов.

Время заполнения опросника – 45 минут.

Требования к экзамену: проводится в устной форме.

3. ЛИТЕРАТУРА

1. Белоусова Н.Ф. Местные (аборигенные) породы лошадей России. -Дивово: ВНИИ коневодства, 2018.
2. Климов В.В. Лошадь Пржевальского: Последняя дикая лошадь на планете. – М.: ЛЕНАНД, 2018.
3. Достижения молодых ученых – зоотехнической науке и практике: сборник докладов научно – практической конференции. – Дивово: ВНИИ коневодства, 2018.
4. Кони – богатыри. Информационно-аналитический альманах, посвященный тяжеловозным породам лошадей №1 – Рязань: ВНИИ коневодства, 2018.

5. Карлсен Г.Г., Воййков А.Б. Наставление по тренировке и испытаниям племенных лошадей тяжелоупряжных пород. – Дивово: ВНИИ коневодства, 2017.
6. Современные достижения и актуальные проблемы в коневодстве: сборник докладов международной научно-практической конференции. – Дивово: ВНИИ коневодства, 2019.
7. Научные исследования в зоологических парках. Вып №№33-36
8. Белый медведь в природе и в неволе. Содержание и сохранение вида. Москва 2021.
9. Биология размножения кошачьих: механизмы увеличения репродуктивного успеха. Найденко С. В. Москва 2019.
10. Восстановление леопарда на кавказе: новый этап. Рожнов В. В., Ячменникова А. А. и др. Москва 2020.
11. Изучение и мониторинг больших кошек в России. Москва 2019.
12. Мониторинг переднеазиатского леопарда и других крупных кошек. Рожнов В. В., Ячменникова А. А. и др. Москва 2018.
13. Советы по инкубации/ aviagen. 2020.
https://ru.aviagen.com/assets/Tech_Center/BB_Foreign_Language_Docs/RUS_TechDocs/HatcheryTips-RU.pdf
14. Разнообразие птиц в 4 частях. Е.А. Коблик. Изд-во Московского университета, 2001.
15. Водоплавающие птицы. В природе, зоопарках и на фермах: классификация, биология, методы содержания, болезни, их профилактика и лечение. Москва – 2014.
16. Ломсков М.А., Остапенко В.А. О некоторых вопросах синантропизации и Доместикации птиц. Лекция. – М.: Изд-во «ЗооВетКнига». 2017. – 15 с.
17. Кормление диких животных: Межвед. сб. научн. и научн.-метод. тр. /Московский зоопарк, 2006, 208 с.
18. Копытные в зоопарках и питомниках: Межвед. сб. науч. и науч.-метод. тр. /Московский зоопарк, 2005, 290 с.
19. Павлинов В.Я. Лошади, тапиры, носороги и другие непарнокопытные: эволюция и разнообразие. - М.: Фитон ХХI, 2021. – 288 с.
20. Руководство Cobb по инкубации сельскохозяйственной птицы
https://www.cobb-vantress.com/assets/Cobb-Files/6134332671/Cobb_RussianHatchery-Guide-2020_digital.pdf

21. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы. Бессарабов Б.Ф., Крыканов А.А., Киселев А.Л. Санкт-Петербург, 2015.
22. Биологические ритмы в инкубации яиц сельскохозяйственной птицы. Шкуро О.А., Щербатов В.И. Птицеводство. 2019. № 1. С. 22-25.
23. Мировое и Российское птицеводство: реалии и вызовы будущего. Фисинин В.И. монография / Москва, 2019.
24. Птицеводство. Учебно-методическое пособие. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации О.С.Микрюкова 2020
25. Птицеводство в фермерских и приусадебных хозяйствах Лебедько Е.Я., Лозовая Г.С., Аржанкова Ю.В. Учебное пособие для вузов / Санкт-Петербург, 2022. (3-е издание, стереотипное)
26. Происхождение сельскохозяйственной птицы Акимова К.С., Лобанов К.Н. Наука и Образование. 2019. Т. 2. № 2. С. 6.
27. Селекция и разведение сельскохозяйственной птицы: учебно-методическое пособие / Е. Э. Епимахова, В. Е. Закотин, В. С. Скрипкин; Ставропольский гос. аграрный ун-т. - Ставрополь, 2015. - 56 с.
28. HBW and BirdLife International. Illustrated checklist of the birds of the world. 1&2 volume. LYNX. Barcelona, 2014.
29. All the Birds of the World. Josep del Hoyo. LYNX. 2020.
30. Priam Psittaculture Centre ‘Parrot Incubation’
<http://www.parrotbreeding.com.au/category/equipment-technologies/>.