

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.05.2026 09:32:53
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»
(Университет Вернадского)**

Кафедра экологии и биоресурсов

Принято Ученым советом
Университета Вернадского
«26» марта 2026 г. протокол № 8



Рабочая программа дисциплины

Трофейное дело с основами таксидермии

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Направленность (профиль) программы Охотоведение

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная, очно - заочная

Балашиха, 2026

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС 3++ ВО по направлению подготовки 06.03.01- Биология, профиль - Охотоведение
Рабочая программа дисциплины разработана *ст.преподавателем* кафедры экологии и биоресурсов Манаенковым А.А.

Рецензент: *к.б.н., доцент кафедры биотехнологий и продовольственной безопасности Юдина О.П.*

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины).

В результате изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

Содержательная структура компонентов компетенций

Название компетенции	Части компонентов
ПК -2 Способен определять по внешним признакам пол, возрастную группу, трофейную ценность охотничьих животных, использовать методы различных видов охоты и способы добычи охотничьих животных	<p>Знать: основные свойства шкур пушных животных, технику и способы съема шкур зверей, инструменты и приспособления для съема шкур и их назначение, технологию первичной обработки и консервации шкур, способы правки шкур, технологию первичной обработки охотничьих трофеев, основные требования, предъявляемые к оформлению охотничьих трофеев.</p> <p>Уметь: контролировать процесс свежевания, разделки и первичной обработки туш и шкур диких копытных, медведей, тушек и шкурок прочих охотничьих зверей, пернатой дичи, изготавливать таксидермические и утилитарно-прикладные изделия, композиции и комплектующие для трофейных и охотничьих комнат, кабинетов биологии и музеев;</p> <p>Владеть: навыками проведения первичной и вторичной обработки шкур, черепов, рогов и клыков зверей, измерения и проведения их экспертной оценки, оформления трофейных листов</p>

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Трофейное дело с основами таксидермии» в соответствии с учебным планом относится; к части, формируемой участниками образовательных отношений. Знания и навыки, полученные при ее изучении, позволяют в полной мере оценить качество продукции охотничьего хозяйства.

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков необходимых для работы в современных охотничьих хозяйствах, деятельность которых связана с получением, хранением и переработкой продукции, полученной в природе, для решения профессиональных задач в будущей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- привить умения и навыки по изготовлению изделий из шкур животных и их производных;
- научиться обрабатывать и достойным образом оформить биологический материал для демонстрации или экспертной оценки;
- обучить теоретическим основам и начальным практическим навыкам создания таксидермированных коллекций зоологических объектов (охотничьих животных);
- освоить основные методики экспертизы охотничьих трофеев, согласно Международного совета охотников по охране диких животных.

3. Объем учебной дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Очная форма обучения

Вид учебной работы	8 семестр
Общая трудоемкость дисциплины, зачетных единиц	3
часов	108
Аудиторная (контактная) работа, часов	40
в т.ч. занятия лекционного типа	20
занятия семинарского типа	20
Самостоятельная работа обучающихся, часов	64
Контроль	4
Вид промежуточной аттестации	зачет

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной работы	8 семестр
Общая трудоемкость дисциплины, зачетных единиц	3
часов	108
Аудиторная (контактная) работа, часов	16,25
в т.ч. занятия лекционного типа	8
занятия семинарского типа	8
Самостоятельная работа обучающихся, часов	87,75
Контроль	4
Вид промежуточной аттестации	зачет

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Перечень разделов дисциплины с указанием трудоемкости аудиторной (контактной) и самостоятельной работы, видов контролей и перечня компетенций

Очная форма обучения

Наименование разделов и тем	Трудоемкость, часов			Наименование оценочного средства	Код компетенции
	всего	в том числе			
		аудиторной (контактной) работы	самостоятельной работы		
Раздел 1. Трофейное дело - научная основа ведения охотничьего хозяйства на трофеи.	54	20	34	Собеседование, тест	ПК-2
1.1. Охотфауна и редкие звери. Международные формулы измерений.	18	7	11		
1.2. Трофейное дело и Международные выставки, конкурсы охотничьих трофеев.	18	7	11		
1.3. Правила этики и эстетики аранжировки трофейных шкур, черепов, рогов и клыков	18	6	12		

Раздел 2. Основы таксидермии. Учебная таксидермическая лаборатория.	54	20	34	Собеседование, тест	ПК-2
2.1. Первичная обработка добытых животных. Биометрия.	15	5	10		
2.2. Вторичная обработка шкур зверей и шкурок птиц (скорняжные работы, собственно выделка).	13	5	8		
2.3. Таксидермические изделия, композиции и комплектующие.	13	5	8		
2.4. Критерии оценок конкурса «Лучшее таксидермическое изделие». Рыбы; Птицы; Трофейные головы; Млекопитающие целиком.	13	5	8		
Итого за семестр	108	40	64		
Итого за курс	108	40	64		
Промежуточная аттестация	4,25	4,0	4,0		
ИТОГО по дисциплине	108	44	68		

Очно-заочная форма обучения

Наименование разделов и тем	Трудоемкость, часов			Наименование оценочного средства	Код компетенции
	всего	в том числе			
		аудиторной (контактной) работы	самостоятельной работы		
Раздел 1. Трофейное дело - научная основа ведения охотничьего хозяйства на трофеи.	54	8	46	Собеседование, тест	ПК-2
1.1. Охотфауна и редкие звери. Международные формулы измерений.	18	2	16		
1.2. Трофейное дело и Международные выставки, конкурсы охотничьих трофеев.	18	3	15		
1.3. Правила этики и эстетики аранжировки трофейных шкур, черепов, рогов и клыков	18	3	15		
Раздел 2. Основы	54	8	46	Собеседование	ПК-2

таксидермии. Учебная таксидермическая лаборатория.				ие, тест	
2.1. Первичная обработка добытых животных. Биометрия.	15	2	13		
2.2. Вторичная обработка шкур зверей и шкурок птиц (скорняжные работы, собственно выделка).	13	2	11		
2.3. Таксидермические изделия, композиции и комплектующие.	13	2	11		
2.4. Критерии оценок конкурса «Лучшее таксидермическое изделие». Рыбы; Птицы; Трофейные головы; Млекопитающие целиком.	13	2	11		
Итого за семестр	108	40	64		
Итого за курс	108	40	64		
Промежуточная аттестация	4,25	4,0	4,0		
ИТОГО по дисциплине	108	44	68		

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины, представленные в привязке к компетенциям, предусмотренным РПД
2	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
3	Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов

4.2 Содержание дисциплины по разделам и темам

2.1. Раздел 1 "«Трофейное дело - научная основа ведения охотничьего хозяйства на трофеи»"

Тема 1. . Охотфауна и редкие звери. Международные формулы измерений.

Трофейное дело – научная основа ведения охотничьего хозяйства на трофеи.

Организационно-производственные процессы, в основе которых лежит селекционная работа по формированию ценных популяционных группировок здоровых охотничьих животных называют «Трофейным делом». Биоразнообразие, количество и качество трофеев прямо свидетельствует о состоянии охотничьего хозяйства. С позиции науки, любой охотничий трофей (добытое охотником дикое животное) следует рассматривать и как ценный биологический материал. Основные принципы Международного Совета по охране и сохранению дикой природы (СІС). Правовая база регулирования охоты. Трофейное дело и эколого-этологические наблюдения, клеточных, вольерных и вольных животных по сезонам года. Фенология и феноиндикация.

Тема 2. Охотфауна и редкие звери. Международные формулы измерений.

Отряд хищные. Семейства собачьи, медвежьи и кошачьи. Отряд ластоногие. Семейство моржи. Отряд парнокопытные. Семейство свиньи, олени и полорогие. Целесообразность включения редких и «Краснокнижных» видов продиктована перспективами их восстановления. Международные формулы измерений и общие правила оценки охотничьих трофеев.

Тема 3 Трофейное дело и международные выставки, конкурсы охотничьих трофеев.

Краткая история конкурсов и выставок охотничьих трофеев. 1910 г – первая система оценок «О рекордных трофеях крупных диких зверей Африки». Система СІС и её критерии: типичность, симметрия и красота. Надбавки и скидки. 1975 г. Американская система SAFARI CLUB INTERNATIONAL (SCI). Кредо этой системы – «Доверие к трофею». Допускается оценка трофеев, найденных, сбитых машиной, добытых хищниками. Необязательны критерии «типичность» и «симметрия», нет скидок и надбавок. 2002 и 2003 гг. Москва. Международные выставки «Природа, охота и охотничьи трофеи». Медальная классификация для охотничьих трофеев.

2.2. Раздел 2. "Основы таксидермии".

Тема 4. Биометрия. Первичная и вторичная обработка шкур зверей и птиц. Таксидермические изделия, композиции и комплектующие

Правила этики и эстетики аранжировки трофейных шкур, черепов, рогов и клыков.

Дизайн охотничьих трофеев. Декор медальонов, подставок, подиумов. Общим правилом трофеев является: разборность крепления трофеев на медальон и трофея с медальоном на стенку стенда. Материалы и инструменты для резьбы по дереву. Требования к интерьеру трофейных и охотничьих комнат, школьных биологических кабинетов и краеведческих музеев.

Тема 5 Основы таксидермии. Учебная таксидермическая лаборатория.

Таксидермия это ремесло по изготовлению изделий из шкур животных и их производных. Таксидермия и эколого-этологические наблюдения вольерных и вольных диких животных. Правовая база добычи диких животных, «Краснокнижные виды».

Помещения учебной таксидермической лаборатории:

Разборочно-препаровальная (скорняжная) для первичной обработки добытых животных и вторичной работы по обрядке (мездрение, обезжиривание).

Помещение для химического обезжиривания и пикелевания с последующей таксидермической обработкой шкур и шкурок.

Комната сборки оформления таксидермических изделий и сушильно дезинсекционная.

Учебная столярно-художественная мастерская для изготовления комплектующих и резьбы по дереву.

Подсобные помещения для хранения таксидермического сырья. Оборудование, инструменты, спецодежда и химреактивы.

Требования к водоснабжению, воздухообмену, освещению, устройствам стоков.

Правила техники безопасности.

Тема 6. Первичная обработка добытых животных. Биометрия.

Общий осмотр, первичная расчистка шкур и шкурок от грязи и крови. Биометрия.

Меры предосторожности работы с трупами животных, погибших по неизвестным причинам.

Особенности препарирования – разрез шкуры для чучела целиком или трофейной головы в зависимости от композиционного эскиза со спины или брюшной стороны.

Начало препарирования всех водоплавающих птиц - со спинной стороны под крылом. У птиц с хорошо выраженной брюшной аптерией – по киллю до клоаки. *Последовательность дальнейшего* отделения шкурки: пояс тазовых конечностей, клоака, копчик, пегастиль, копчиковая железа, плечевой пояс – крыло, шея, череп.

Окончание препарирования – отделение шкуры от костей конечностей и черепа: ушей, глаз, ноздрей, губ.

Для хранения шкур и шкурок животных необходим *завершающий этап первичной обработки* в который входит обезжиривание и консервация шкур: пресно-сухая, сухосоленая, мокросоленая, пикелевание, спиртовая. Применение химических веществ, перечень используемых приспособлений. Технология хранения трофейного сырья.

Тема 7. Вторичная обработка шкур зверей и шкурок птиц (скорняжные работы, собственно выделка).

Отмока. Осуществляется после консервации.

Мездрение. Перечень и технические требования к приспособлениям и инструментам. Технология операции. Возможные дефекты и их устранение. Контроль качества.

Обезжиривание – стирка и ополаскивание. Инструменты, химические вещества, рецепты приготовления растворов. Технология операций. Контроль качества.

Пикелевание. Химические вещества. Рецепты приготовления обрабатывающих растворов. Жидкостный коэффициент. Особенности обработки минералами, органическими кислотами и их смесями. Оптимальные температуры. Квашение. Рецепты составов, технологические особенности. Ошибки, дефекты, методы контроля качества.

Нейтрализация. Химические вещества. Рецепты растворов. Технология операции. Контроль качества.

Пролежка. Технология операции.

Дубление. Используемые химические средства, рецепты, способы приготовления. Технология операции. Контроль качества.

Ополаскивание волосяного покрова. Технология операции.

Сушка и разбивка. Приспособления, инвентарь, инструменты. Технология операции.

Протравливание. Используемые химические вещества, рецепты. Технология операции. Техника безопасности при работе с ядовитыми веществами.

Отделочные работы. Разбивка, тоншение, зачистка мездры, шлифовка, жирование, чистка шкуры. Перечень приспособлений, инструментов, предъявляемые технические требования. Технология операций. Требования, предъявляемые к шкурам для последующего изготовления чучел.

Вторичная обработка шкурок птиц.

Чистка (расчистка). Чистка и заполнение антисептиками черепа, чистка крыльев, задних конечностей, области пегастия. Технологические особенности при работе с малыми, средними и крупными птицами.

Мездрение и обезжиривание. Механическое и химическое.

Стирка. Ополаскивание. Сушка перьевого покрова.

Пикелевание (в зависимости от величины птиц).

Протравливание. Используемые химические вещества, рецепты растворов. Перечень инструментов и приспособлений. Особенности обработки крупных птиц, имеющих нечерный окрас пера. Техника безопасности при работе с ядовитыми препаратами.

Тема 8. Таксидермические изделия, композиции и комплектующие.

Таксидермические изделия. Чучела: круглоротых, рыб, земноводных, рептилий, птиц, млекопитающих. Трофейные головы: рыб, птиц и зверей. Влажные препараты: круглоротых, рыб, земноводных, рептилий. Скелеты позвоночных целиком, черепа, коллекционные тушки птиц и зверей. меховые ковры с оформлением черепов. Утилитарно-прикладные композиции.

Таксидермированные экологические композиции: Панорама, диорама, биологическая группа, объемная картина с чучелами целиком, барельефами или трофейными головами на живописном фоне среды обитания.

Комплектующие для таксидермических изделий (имитации): искусственные глаза, зубы, языки, ушные протезы, папиллы – брови тетеревов и глухарей, гребешки и серьги, другие лишённые чешуи, пера и шерсти участки дермы.

Методы изготовления таксидермических изделий: каркас, накрутка. Мягкая набивка. Скульптурный метод. Манекен.

6.2 Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины *

Печатные учебные издания в библиотечном фонде *

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Карелов А.М. Учебная книга промыслового охотника. Кн.2: Организация и технология охотничьего промысла с основами товароведения охотничьей продукции: учебник/ А.М. Карелов, А.А. Никольский, С.Т. Семкин и др. – М.: Агропромиздат, 1990.	80
2	Орленко Л.В. Ассортимент, товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров : учеб.пособие для вузов / Л.В.Орленко. - М. : ФОРУМ:ИНФРА-М, 2011. - 271с. - ISBN 9785819904541: 211.43. - ISBN 9785160046297 : 211.43.	37

3	Теплов В.И. Товароведение и экспертиза животноводческого сырья: учеб. Пособие для вузов /В.И. Теплов, В.А. Панасенко – М.:Издательско – торговая корпорация «Дашков и К», 2006,- 310 с.	35
4	Тинаев Н.И. Основы товароведения и первичная обработка пушно- мехового сырья : учеб.-метод.пособие для вузов / Н.И.Тинаев,Н.А.Балакирев. - М. : МГАВМиБ, 2012. - 166с. : ил. - ISBN 9785863413716 : 150.00.	22
5	Хозяев В.И. Товароведение мяса боровой дичи, диких животных и нетрадиционного мясного сырья: учеб. пособие для вузов/ В.И. Хозяев. – М.: Маркетинг, 2002. – 235с.	8

**В случае использования печатных изданий указывается литература, которая имеется в наличии в библиотеке академии в печатном виде из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий на одного обучающегося из числа лиц одновременно осваивающих данную дисциплину.*

Электронные учебные издания в электронно-библиотечных системах (ЭБС)**:

№ п/п	Автор, название, место издания, год издания, количество страниц	Ссылка на учебное издание в ЭБС
	Каранян ИК. Теоретические основы товароведения и экспертизы. Методические указания: Учебное пособие/И.К.Каранян-Мичуринск: Мичуринский ГАУ, 2008.-16с.- Текст: электронный// Электронно-библиотечная система"AgriLib": сайт.- Балашиха, 2008	http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/1420
	Никольская И.А.. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров. Методические указания: Учебное пособие/И.А.Никольская -Мичуринск: Мичуринский ГАУ, 2008.-16с.- Текст: электронный// Электронно-библиотечная система"AgriLib": сайт.- Балашиха, 2008	http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/1431
	Никольская И.А..Меховые товары. Методические указания: Учебное пособие /И.А.Никольская -Мичуринск: Мичуринский ГАУ, 2008.-16с.- Текст: электронный// Электронно-библиотечная система"AgriLib": сайт.- Балашиха, 2008	http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/1429

*** указываются ЭБС, с которыми заключены библиотекой университета договора*

6.3 Перечень электронных образовательных ресурсов *

№ п/п	Электронный образовательный ресурс	Доступ в ЭОР (сеть Интернет, локальная сеть, авторизованный/свободный доступ
1.	Электронный сайт Министерства сельского хозяйства	http://www.mcx.ru/
2.	Электронный сайт Министерства природных ресурсов и экологии	http://www.mnr.gov.ru/
3.	Электронный сайт Роспотребнадзора	http://rospotrebnadzor.ru/

	Электронно-библиотечная система "AgriLib". Раздел: «Охрана окружающей среды».	http://ebs.rgazu.ru/?q=taxonomy/term/73
4.	Электронный каталог библиотеки	http://lib.rgazu.ru/MarcWeb2/ExtSearch.asp
5.	Научная электронная библиотека elibrary.ru	http://elibrary.ru -
6.	Биосфера. Междисциплинарный научный и прикладной журнал	http://www.biosphere21century.ru/
7.	Официальный сайт научной библиотеки МГУ:	http://www.nbmgu.ru/ http://elibrary.ru/
8.	Каталог экологических сайтов. Режим доступа: Навигатор по информационным ресурсам «Экология», раздел «Эколого-экономические ресурсы»	http://www.spsl.nsc.ru/win/nelbib/ecolos/ecol-econ.htm
9.	Сайт разработчиков экологической документации Режим доступа: http://www.ekoman.narod.ru/ 4. Библиотека сайта «Природные ресурсы»	http://www.tverlib.ru/projects/ekology/0022.htm
10	Федеральный закон "Об охране окружающей среды".от 10.01.2002 N 7-ФЗ.	http://www.consultant.ru/popular/okrsred/
11	Федеральный закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ.	http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=160134 [

6.4 Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы и лицензионное программное обеспечение

Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, цифровые электронные библиотеки и другие электронные образовательные ресурсы

1. Договор о подключении к Национальной электронной библиотеке и предоставлении доступа к объектам Национальной электронной библиотеки №101/НЭБ/0502-п от 26.02.2020 5 лет с пролонгацией
2. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 27.04.2016 бессрочно
3. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 02.03.2020 бессрочно
4. Информационно-справочная система «Гарант» – URL: <https://www.garant.ru/>
Информационно-справочная система Лицензионный договор № 261709/ОП-2 от 25.06.2021
 1. «Консультант Плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/> свободный доступ
 2. Электронно-библиотечная система AgriLib <http://ebs.rgazu.ru/> (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472 от 21.03.2014).

Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, цифровые электронные библиотеки и другие электронные образовательные ресурсы

3. Договор о подключении к Национальной электронной библиотеке и предоставлении доступа к объектам Национальной электронной библиотеки №101/НЭБ/0502-п от 26.02.2020 5 лет с пролонгацией

4. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 27.04.2016 бессрочно

5. Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polpred.com. Обзор СМИ 02.03.2020 бессрочно

6. Информационно-справочная система «Гарант» – URL: <https://www.garant.ru/>
Информационно-справочная система Лицензионный договор № 261709/ОП-2 от 25.06.2021

7. «Консультант Плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/> свободный доступ

8. Электронно-библиотечная система AgriLib <http://ebs.rgazu.ru/> (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472 от 21.03.2014).

Доступ к электронной информационно-образовательной среде, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Система дистанционного обучения Moodle www.portfolio.rgazu.ru (свободно распространяемое)

2. Право использования программ для ЭВМ Mirapolis НСМ в составе функциональных блоков и модулей: Виртуальная комната. Стандартная лицензия до 1000 пользователей на 1 месяц (Лицензионный договор № 77/03/22 – К от 25 апреля 2022)

3. Инновационная система тестирования – программное обеспечение на платформе 1С (Договор № К/06/03 от 13.06.2017)

4. Образовательный интернет – портал Российского государственного аграрного заочного университета (свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-51402 от 19.10.2012).

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

1. OpenOffice – свободный пакет офисных приложений (свободно распространяемое)

2. linuxmint.com <https://linuxmint.com/> (свободно распространяемое)

3. Электронно-библиотечная система AgriLib <http://ebs.rgazu.ru/> (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2014620472 от 21.03.2014)

4. Официальная страница ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет» <https://vk.com/rgazuru> (свободно распространяемое)

5. Портал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет» (свободно распространяемое) <https://zen.yandex.ru/id/5fd0b44cc8ed19418871dc31>

6. Антивирусное программное обеспечение Dr. WEB Desktop Security Suite (Сублицензионный договор №13740 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ от 01.07.2021).

Предназначение помещения (аудитории)	Наименование корпуса, № помещения (аудитории)	Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения*
Занятия лекционного типа (поточная)	143907, Московская область, г. Балашиха, шоссе Энтузиастов, д. 50 № 341,	Специализированная мебель, доска меловая, экран рулонный

<p>Занятия семинарского типа, (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), для проведения групповых консультаций и индивидуальной работы обучающихся с педагогическими работниками, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации)</p>	<p>143907, Московская область, г. Балашиха, шоссе Энтузиастов, д. 50 № 423</p>	<p>Специализированная мебель, доска меловая. Мультимедийное оборудование, переносной экран, захватывающие механизмы по типу- капканы, ловушки, шкуры пушных зверей.</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы</p>	<p>143907, Московская область, г. Балашиха, шоссе Энтузиастов, д. 50 читальный зал библиотеки</p>	<p>Персональные компьютеры в сборке с выходом в интернет.</p>

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»
(Университет Вернадского)**

**Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной
аттестации обучающихся по дисциплине**

Трофейное дело с основами таксидермии

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Направленность (профиль) программы Охотоведение

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная, очно-заочная

Балашиха 2026 г.

1. Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования

Код и наименование компетенции	Уровень освоения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочного средства
<p>ПК -2 Способен определять по внешним признакам пол, возрастную группу, трофейную ценность охотничьих животных, использовать методы различных видов охоты и способы добычи охотничьих животных</p>	<p>Пороговый (удовлетворительно)</p>	<p>Знает: : основные свойства шкур пушных животных, технику и способы съема шкур зверей, инструменты и приспособления для съема шкур и их назначение, технологию первичной обработки и консервации шкур, способы правки шкур, технологию первичной обработки охотничьих трофеев, основные требования, предъявляемые к оформлению охотничьих трофеев.</p> <p>Умеет: контролировать процесс свежевания, разделки и первичной обработки туш и шкур диких копытных, медведей, тушек и шкурок прочих охотничьих зверей, пернатой дичи, изготавливать таксидермические и утилитарно-прикладные изделия, композиции и комплектующие для трофейных и охотничьих комнат, кабинетов биологии и музеев.</p> <p>Владеет: навыками проведения первичной и вторичной обработки шкур, черепов, рогов и клыков зверей, измерения и проведения их экспертной оценки, оформления трофейных листов</p>	<p>Собеседование, реферат, тест</p>
	<p>Продвинутый (хорошо)</p>	<p>Твердо знает: : основные свойства шкур пушных животных, технику и способы съема шкур зверей, инструменты и приспособления для съема шкур и их назначение, технологию первичной обработки и консервации шкур, способы правки шкур, технологию первичной обработки охотничьих трофеев, основные требования, предъявляемые к оформлению охотничьих трофеев.</p> <p>Твердо умеет: контролировать процесс свежевания, разделки и первичной обработки туш и шкур диких копытных, медведей, тушек и шкурок прочих охотничьих зверей, пернатой дичи, изготавливать таксидермические и утилитарно-прикладные изделия, композиции и комплектующие для трофейных и охотничьих комнат, кабинетов биологии и музеев;</p> <p>Твердо владеет: навыками проведения первичной и вторичной обработки шкур, черепов, рогов и клыков зверей, измерения и проведения их экспертной оценки, оформления трофейных листов</p>	

	Высокий (отлично)	<p>Сформировавшиеся систематические знания: : основные свойства шкур пушных животных, технику и способы съема шкур зверей, инструменты и приспособления для съема шкур и их назначение, технологию первичной обработки и консервации шкур, способы правки шкур, технологию первичной обработки охотничьих трофеев, основные требования, предъявляемые к оформлению охотничьих трофеев.</p> <p>Сформировавшееся систематическое умение: контролировать процесс свеживания, разделки и первичной обработки туш и шкур диких копытных, медведей, тушек и шкурок прочих охотничьих зверей, пернатой дичи, изготавливать таксидермические и утилитарно-прикладные изделия, композиции и комплектующие для трофейных и охотничьих комнат, кабинетов биологии и музеев.</p> <p>Сформировавшееся систематическое владение: навыками проведения первичной и вторичной обработки шкур, черепов, рогов и клыков зверей, измерения и проведения их экспертной оценки, оформления трофейных листов</p>	
--	------------------------------	--	--

2. Описание шкал оценивания

2.1. Шкала оценивания на этапе текущего контроля

Форма текущего контроля	Отсутствие усвоения (ниже порогового)*	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Собеседование	В ответах обнаруживаются существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, большая часть материала не усвоена, имеет место пассивность на семинарах	Ответы отражают в целом понимание изучаемой темы, знание содержания основных категорий и понятий, лишь знакомство с лекционным материалом и рекомендованной основной литературой	Недостаточно полное раскрытие некоторых вопросов темы, допускаются незначительные неточности в формулировке категорий и понятий, меньшая активность на семинарах, неполное знание рекомендованной обязательной и дополнительной литературы	Активное участие в обсуждении проблем, вынесенных по тематике занятия, самостоятельность анализа и суждений, свободное владение материалом, полные и аргументированные ответы на вопросы, участие в дискуссиях, твёрдое знание лекционного материала, обязательной и рекомендованной

				дополнительной литературы
Реферат оценивается по 100 балльной шкале	менее 51	51-69	70-85	86-100
Выполнение тестов (правильных ответов из 10 вопросов)	4 и менее	5-6	7-8	9-10

* Студенты, показавшие уровень усвоения ниже порогового, не допускаются к промежуточной аттестации по дисциплине «Трофейное дело с основами таксидермии»

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Комплект вопросов для собеседования для текущего контроля по дисциплине «Товароведение продукции охотничьего хозяйства с основами стандартизации и сертификации»

Методика проведения. Собеседование проводится после проведения ряда аудиторных занятий и включает проверку усвоения материала как лекционного, так и практического по отдельным темам. Собеседование проводится в интерактивной форме.

Проверка знаний проводится в форме индивидуального опроса с обсуждением. Остальные студенты дополняют и уточняют рассматриваемый вопрос. Преподаватель подводит итог.

Темы для текущего контроля

Примерные темы к разделу 1

1. Предмет и задачи таксидермии. Краткая история ремесла.
2. Последовательность первичной обработки шкур и шкурок для таксидермических и меховых изделий.
3. Последовательность вторичной выделки шкур для таксидермических и меховых изделий.
4. Защита таксидермических изделий от насекомых.
5. Схема строения скелета млекопитающих. Название костей.
6. Схема строения скелета птиц. Название костей.
7. Схема строения пера птицы, расположение перьев на скелеты крыла.
8. Схема строения и особенности дермы птиц и зверей.
9. Критерии оценок конкурса «Лучшее таксидермическое изделие» Рыбы.
10. Критерии оценок конкурса «Лучшее таксидермическое изделие» Птицы.
11. Критерии оценок конкурса «Лучшее таксидермическое изделие» Трофейные головы.
12. Критерии оценок конкурса «Лучшее таксидермическое изделие» Млекопитающие целиком.

13. Схема расположения аптерий и птерилий у птиц.
14. Особенности строения дермы рыб, земноводных и рептилий.
15. Различия в съёмке шкур для таксидермических и меховых изделий.
16. Съёмка шкур для особых таксидермических изделий: голов, ковров и утилитарно-прикладных поделок.
17. Скорняжные работы: обрядка и обезжиривание.
18. Консервация шкур: пресно-сухая, сухо-соленая и замораживание.
19. Консервация шкур пикелем – кислотный способ. Преимущества и недостатки.
20. Основные меры предосторожности работы с трупами диких животных.
21. Порядок оформления разрешений на добычу, экспорт, импорт диких животных и таксидермических изделий.
22. Препарирование и методы консервации шкурок птиц.
23. Технология изготовления научно-коллекционных тушек мелких и средних птиц.
24. Набивка чучел птиц способом накрутки и современные методы.
25. Набивка чучел птиц каркасным способом и современные методы.
26. Скульптурный метод изготовления чучел (лепка фигуры, формовка, бумажный оттиск, подготовка к одеванию стеллажа). Манекены.
27. Оборудование хранилищ коллекционного шкурного материала.
28. Фенология, феноиндикация и таксидермия.

Примерные темы к разделу 2

29. Устройство таксидермической учебной лаборатории (мастерской).
30. Кратко опишите основные параметры и технологию процесса выделки шкур пушных зверей для таксидермических изделий.
31. Мацерация, обезжиривание, отбеливание костей.
32. Физико-химические основы жирования шкур, используемые вещества и составы.
33. Опишите назначение, технологию процесса отмотки и факторы влияющие на ее проведение. Контроль.
34. Мездрение и пикелевание. Назначение, технология процессов, факторы, влияющие на их проведение.
35. Квашение. Технология операции, определяющие факторы, контроль.
36. Пикелевание. Факторы, влияющие на процесс, особенности технологии, методы контроля.
37. Опишите процесс мягчения и дубления. Приготовление хромового экстракта.
38. Опишите виды дубящих природных составов и дайте их краткую сравнительную оценку.
39. Оборудование экспозиционных залов, размещение биогрупп. Трофейные комнаты.
40. Выбор жирующих веществ, технология операции и ее назначение.
41. Процесс приготовления жировой эмульсии.
42. Охотничьи трофеи. Современное состояние «Трофейного дела» в России.
43. Цель проведения и обзор наиболее значительных достижений выставок охотничьих трофеев.
44. Охотничьи трофеи и селекционные работы в охотхозяйственном производстве.
45. Волк. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки черепа и шкуры.
46. Технология препарирования и монтаж рогов крупных оленей, допустимые косметические и доводочные работы.
47. Европейский лось. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки рогов.
48. Медведь. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки черепа и шкуры.

49. Технология препарирования и монтаж рогов баранов. Правила оценки рогов снежного барана.
50. Рысь. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки черепа и шкуры.
51. Технология чистки, обезжиривания, отбелки, монтаж, допустимые восстановительные работы на трофейных черепахах. Перечень наиболее часто встречающихся ошибок.
52. Северный олень. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки рогов.
53. Общие правила оценки охотничьих трофеев. Биометрия.
54. Извлечение, обработка, монтаж клыков кабана. Анализ наиболее часто встречающихся ошибок.
55. Химические методы защиты таксидермических изделий. Техника безопасности.
56. Защита таксидермических изделий инсектицидами. Техника безопасности.
57. Защита чучел животных репеллентами. Техника безопасности.
58. Физические методы дезинфекции: нагревание, облучение на солнце и кварцевыми лампами, вымораживание.
59. Комплексные методы борьбы с насекомыми (моль, кожееды). Техника безопасности.
60. Изготовление скелетов земноводных и рептилий. Обезжиривание, отбеливание, монтаж.
61. Изготовление скелетов птиц и млекопитающих. Обезжиривание, отбеливание, монтаж.
62. Косуля европейского типа. Краткое биогеографическое описание. Правила экспертной оценки рогов в сравнении с трофеем косули сибирского типа.
63. Организация и проведение отборочных выставок охотничьих трофеев. Правила составления каталогов.
64. Восточносибирский лось. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки рогов, краткое сравнение европейской и восточносибирской географических рас.
65. Пятнистый олень. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки рогов.
66. Изюбрь. Краткое биогеографическое описание. Правила трофейной оценки рогов.
67. Технология предварительной обработки, доводка и монтаж трофейных черепов хищников. Анализ типичных ошибок.
68. Практическое использование трофейного сырья – путь к безотходным технологиям в охотхозяйственном производстве.
69. Кабан. Краткое биогеографическое описание. Анализ типичных ошибок при работах по подготовке трофейных клыков и их трофейная оценка.
70. Охотничьи трофеи – резерв повышения экономической эффективности охотничьих хозяйств, форма эстетического воспитания охотников.
71. Порядок представления трофеев на специальные выставки. Формы ответственности выставочного комитета за допущенную порчу, утрату трофеев.
72. Изготовление музейных спирто-формалиновых влажных препаратов. Сбор, фиксация, техника консервации.
73. Общие правила этики, эстетики и аранжировки охотничьих трофеев для экспертной оценки.
74. Панорама, диорама и экологическая экспозиция.
75. Методы изготовления влажных препаратов круглоротых, рыб, земноводных.
76. Первичная и вторичная обработка рыб. Изготовление чучел.
77. Технология изготовления коллекционных тушек мышевидных грызунов.
78. Технология расчистки мездровой стороны птичьих шкурок (водоплавающих).
79. Технология расчистки крыльев птиц.
80. Технология расчистки хвостового отдела птиц.

81. Обработка черепа птиц для таксидермических изделий.
82. Спиртовая консервация мелких птиц.
83. Препарирование головы крупных зверей для таксидермических изделий.
84. Особенности препарирования рыб с чешуей. Закрепление чешуи.
85. Обезжиривание и мытье птичьих шкурок. Сушка пера.
86. Последовательность изготовления чучел голов зверей.
87. Последовательность изготовления меховых ковров с черепом зверя.
88. Изготовление чучел змей и безногих ящериц.
89. Последовательность изготовления барельефных чучел рыб.
90. Монтаж сброшенных рогов на черепе.
91. Набивка тушек птиц среднего размера. Биометрия и этикетирование.
92. Изготовление чучел и тушек птиц методом бальзамирования.
93. Изготовление искусственных глаз, языков, ушных хрящей (протезов).
94. Таксидермическое изделие, критерий: «Артистичность».
95. Таксидермическое изделие, критерий: «Мастерство и механическая прочность».
96. Таксидермическое изделие, критерий: «Художественное достоинство».
97. Аранжировка и дизайн охотничьих трофеев.
98. Следы жизнедеятельности диких животных и таксидермия.
99. Биометрия и этикетирование (биркование) добытых животных.
100. Изготовление комплекующих для таксидермических изделий. Манекены.

Комплект примерных тестов для текущего контроля по дисциплине

Тесты по дисциплине содержат основные вопросы по темам, включенным в рабочую программу дисциплины. Каждому студенту при тестировании по дисциплине предоставляется 10 вопросов, на каждый из которых даны варианты ответов, только один из них является правильным. Студенту необходимо выбрать правильный ответ из предложенных ему вариантов ответов. Для выполнения теста отводится 20 минут.

Примерные тесты к разделу 1

1. Высокое качество трофея выполняет роль индикатора и указывает на:
 - А) высокую плотность охотничьих зверей
 - В) отсутствие интурохоты
 - С) состояние популяции охотничьих животных
 - Д) развитие браконьерства
 - Е) отсутствие охраны и биотехнии
2. Метод оценки Надлера ориентирован преимущественно на оценку у благородного оленя таких физических свойств как:
 - А) величина
 - В) пропорциональность
 - С) красота
 - Д) количество отростков
 - Е) цвет
3. От наследственности животного и факторов окружающей среды зависит развитие:
 - А) физиологии
 - В) селекции
 - С) клыков
 - Д) скорости бега
 - Е) местообитания

- F) количество зубов
4. В отличие от американского бизона зубр:
- A) не образует больших стад
 - B) степное животное
 - C) отличается стадностью
 - D) обитает в Австралии
 - E) горное животное
 - F) обитает в Южной Америке
5. Кабан - крупный охотничий зверь:
- A) имеет высоту в холке 80-100 см
 - B) относится к непарнокопытным
 - C) имеет длину тела до 150 см
 - D) имеет высоту в холке свыше 140 см
 - E) относится к семейству грызунов
 - F) имеет вес 100-120 кг
6. Лось, обитающий на территории СНГ имеет типы рогов:
- A) ромбовидные
 - B) олени, стволообразные
 - C) лопатообразные, со многими отростками
 - D) косульки
 - E) вильчатые
7. Отростки рогов европейской косули направлены:
- A) третий вверх
 - B) четвертый вверх
 - C) вверх
 - D) все сходятся
 - E) второй назад
8. Оценивая рога винторогого козла эксперты определяют:
- A) окружность рогов в трех точках
 - B) длину каждого рога
 - C) объем рогов
 - D) ширину каждого рога
 - E) вес рогов
9. От наследственности, факторов среды самок копытных зависит:
- A) размер популяций
 - B) соотношение полов
 - C) размер группы
 - D) состояние угодий
 - E) размер животного
 - F) мощность и масса рогов
10. Молодые рога оленей:
- A) пронизаны кровеносными сосудами
 - B) сменяются два раза в год
 - C) панты
 - D) окостеневают сверху вниз
 - E) не имеют нервов
 - F) подвижные