ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708BBBAD48EDF7B4FB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 18.04.2024 до 12.07.2025

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Методы зоологических исследований

1. Целью изучения дисциплины является: закрепление и конкретизация полученных знаний, овладение методами зоологических исследований позвоночных животных и навыками исследовательской работы, научить студентов структурировать собираемые данные и выбирать адекватный метод обработки данных для решения конкретных задач исследования.

Задачи освоения дисциплины:

— сформировать умения системного подхода при освоении и применении современных методов научного исследования, анализе научной информации необходимой для решения задач в научно-исследовательской деятельности;

– сформировать мотивационные установки к самоуправлению научно-исследовательской деятельностью , совершенствованию и развитию собственного интеллектуального, общекультурного, научного потенциала.

– воспитание гуманного отношения к животным;

– формирование понимания необходимости совершенствования технологий работы с лабораторными животными и животными в естественной среде.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Методы зоологических исследований» (Б1.В.ДВ.08.02) относится к Б1 части, формируемой участниками образовательных отношений, являясь дисциплиной по выбору. Дисциплина (модуль) изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Данная учебная дисциплина является базовой и опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по основным биологическим дисциплинам, изучаемым в бакалавриате. Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по биологии в объёме программы средней школы.

Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла, учебных и производственных практик.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Методы зоологических исследований» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО, ОПОП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ПК-5	Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса	ПК-5.1. Знает закономерности, принципы и уровни формирования и реализации содержания биологического (химического) образования; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса биологии и химии ПК-5.2 Осуществляет отбор учебного содержания для реализации в различных формах обучения биологии (химии) в соответствии с дидактическими целями и возрастными особенностями учащихся ПК-5.3. Владеет предметным содержанием биологии (химии) ПК-5.4 .Применяет современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях; навыки проведения химического эксперимента, основные синтетические и аналитические методы получения и исследования химических веществ и реакций.	**Знать:** особенности внешнего строения животных в связи со средой обитания; строение систем органов в связи с их функцией и образом жизни; методы анализа структурной и функциональной организации животных. **Уметь:** объяснять единство или расхождение в строении животных; выделять причинноследственную зависимость между образом жизни и их структурно функциональными особенностями; называть факторы сохранения постоянства внутренней среды организма. **Владеть:** основными понятиями и принципами методологии животных; анализа, оценки и прогноза состояния живых систем; анализа связи строения животных с их функциями и средой обитания; основными физиологическими методами анализа и оценки состояния животных; методами сбора и учета животных.
ПК-7	Способен использовать теоретические и практические знания для	ПК-7.1. Применяет теоретические и практические знания для решения исследовательских задач в предметной области и области образования	**Знать:** сущность современных научных методов исследования; традиционные и современные способы обработки материала;

	постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования	ПК-7.2. Формирует междисциплинарные связи в области биологии и химии на основе интеграции научно-исследовательской и методической деятельности ПК-7.3.Осуществляет постановку биологического (химического) эксперимента, анализ и оценку результатов лабораторных и полевых исследований для решения научных и профессиональных задач	принципы составления научно-исследовательских отчетов. **Уметь:** используя информационные технологии, самостоятельно искать, критически анализировать и отбирать необходимую зоологическую информацию, организовывать, преобразовывать и передавать ее; выбирать метод для решения конкретной задачи; правильно оценивать полученные результаты в виде таблиц ,схем. **Владеть:** обработкой научно-исследовательских данных; навыками работы с литературой; навыками оформления научных исследований.

4. Общая трудоемкость дисциплины 72 часа (2 з.е.)

5. Разработчик: Джанкезова С.Б., старший преподаватель