

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:15:37
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Учет животных ресурсов»
направление подготовки
06.03.01- Биология, профиль «биоэкология»
форма обучения: очная, очно-заочная

Цель освоения дисциплины: получение знаний, умений и навыков в проведении учетов численности животных, являющихся объектами охоты, для дальнейшего их применения в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- формирование понимания роли учета численности животных в государственном мониторинге охотничьих ресурсов;
- формирование понимания эколого-биологических, географических, организационных и математических аспектов учета животных ресурсов;
- формирование умения методически грамотно проводить полевые учетные работы и оформлять отчетные материалы;
- формирование навыков применения результатов учетных работ в научной и производственной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Учет животных ресурсов» находится в обязательной части блока Б.1 профессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается в 4 и 5 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-2. Способен применять принципы структурно-функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания.

ПК-3. Способен владеть методами охотничьей таксации и мониторинга охотничьих ресурсов и среды обитания.

ПК-8. Способен эффективно организовывать сохранение и воспроизводство животных и растительных ресурсов.

Содержание дисциплины:

1. История и значение учетов в России и за рубежом.
2. Биологические, организационные и психологические основы учета.
3. Следы жизнедеятельности животных.
4. Географические основы учета.
5. Математические основы учета.
6. Систематизация и классификация методов учета по Кузякину В.А.
7. Обработка полевого материала по учетам.
8. Площадные методы учета численности.
9. Учет по голосам самцов в период гона и на токах (копытные, куриные, хищные).
10. Учет околотовных животных (бобр, ондатра, выдра, норка).
11. Учет боровой, полевой и водоплавающей дичи по выводкам.
12. Учет волка методом картирования участков обитания.
13. Учет редких и занесенных в Красную книгу объектов животного мира
14. Учет медведя в весенне-летний период.

15. Авиачеты.
16. Зимний маршрутный учет.
17. Другие методы учета численности животных.



Составитель:
Музыка Сергей Михайлович

доцент кафедры охотоведения и биоэкологии, к.б.н.