

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:15:36
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbf

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

Цель изучения данной учебной дисциплины состоит в овладении знаниями о законах, принципах, понятиях, терминологии, содержании, специфических особенностях организации и управлении научными исследованиями.

Задачи дисциплины:

- раскрытие прогрессивной сущности науки, научных направлений и научных результатов, ее необходимости для поступательного развития общества;
- знакомство с основными теоретическими положениями, законами, принципами, терминами, понятиями, процессами, методами, технологиями, инструментами, операциями осуществления научной деятельности;
- изучение методов планирования и организации научных исследований;
- знакомство с общей методологией научного замысла, творчества, общей схемой организации научного исследования, практикой использования методов научного познания в сфере биологии;
- изучение методов планирования и организации научных исследований;
- знакомство с общей методологией научного замысла, творчества, общей схемой организации научного исследования, практикой использования методов научного познания в сфере биологии;
- изучение механизма научного поиска, анализа, проведения экспериментов, организации опросов, составления анкет и т.п.;
- овладение навыками выбора научной темы исследования и подбора необходимых библиографических публикаций и информационных материалов по теме исследования;
- изучение основных методов научных исследований;
- изучение стандартов и нормативов по оформлению результатов научных исследований, подготовке научных докладов, публикаций на семинары и конференции;
- рассмотрение процедур поиска в глобальных сетях информации по научным разработкам, возможностям научных контактов, подачам заявок на научные гранты различных уровней;
- знакомство с процедурами апробации результатов научных исследований, подготовки публикаций по результатам научно-исследовательских работ;
- изучение приемов изложения научных материалов и формирования рукописи научной работы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Основы НИС» относится к дисциплинам по выбору, формируемым участниками образовательных отношений, и относится к блоку Б.1.(В.ДВ.) учебного плана.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Форма итогового контроля: зачет.

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2. Способен использовать базовые знания систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов охотничьих животных.

Содержание дисциплины:

1. Организация науки. Государственное управление наукой.
2. Методологические основы научного знания и творчества.
3. Наука как система знаний. Понятие о творческом процессе.
4. Выбор направления научного исследования и этапов НИР.
5. Методы обоснования тем, эффективность и значимость темы.
6. Научно-техническая информация.
7. Полевые исследования.
8. Специальные исследования в биоэкологии.
9. Оформление результатов НИР.
10. Параметры оценки окружающей среды и биоразнообразия.
11. Проведение экспериментов в биоэкологии.
12. Основы изобретательства и патентования.

Составитель:

Музыка Сергей Михайло



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