

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Биологическая систематика»

Дисциплина «Биологическая систематика» разработана для студентов 3 курса бакалавриата направления 06.03.01 – Биология.

Трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица, 36 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные (9 часов), практические (18 часов) занятия и самостоятельная работа (9 часов).

Дисциплина «Биологическая систематика» входит в вариативную часть блока Факультативы и является дисциплиной по выбору студентов.

Освоение данной дисциплины невозможно без знаний, полученных в курсах «Зоология», «Латинский язык».

Цель освоения дисциплины «Биологическая систематика» - освоение студентами теоретических и практических основ систематики, исторические изменения основных концепций в таксономии. В процессе освоения курса студенты уясняют таксономические понятия и принятую в этой науке терминологию; овладевают умением составлять описания таксонов, определительные ключи, пользоваться таксономическими базами данных и готовить таксономические работы к печати.

Задачи курса:

- научить студентов владеть базовыми понятиями биологической систематики;
- познакомить с правилами биологической номенклатуры и научить пользоваться Кодексами зоологической и ботанической номенклатуры.
- познакомить с таксономическими базами данных и научить ими пользоваться.

Для успешного изучения дисциплины «Биологическая систематика» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на

основе информационной и библиографической культуры

- способностью использовать современные методы и информационные технологии в области биологии.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются элементы следующих общекультурной (ОПК) и профессиональной (ПК) компетенций.

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-3 - владение базовыми представлениями о разнообразии биологических объектов, понимание значения биоразнообразия для устойчивости биосферы, способность использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	Знает	Таксономические категории и правила образования их названий
	Умеет	Пользоваться правилами биологической номенклатуры при решении конкретных задач
	Владеет	Таксономическими понятиями и основам написания таксономических текстов
ПК-16 - способность использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической	Знает	Источники таксономической информации
	Умеет	Пользоваться таксономическими базами данных и составлять таксономические списки
	Владеет	Навыками построения таксономических систем и описания новых видов

информацией в глобальных компьютерных сетях		
---	--	--