

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б2.В.ДВ.2.1 Методы информационного поиска 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Это вариативная дисциплина.

Дисциплина Методы информационного поиска в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных, общепрофессиональных компетенций:

1. ОПК-10 способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы;
2. ОПК–1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
3. ОПК-14 способностью и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии
4. ПК-8 способностью использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы;

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать:

- современные представления о информации,
- различные способы методы и способы поиска информации.
- современные информационные системы

уметь:

- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации;
- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе поисковой деятельности;
- обрабатывать полученные результаты, анализировать их с учетом имеющихся данных;

владеть:

- представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекция-визуализация, анализ конкретных ситуаций, мозговой штурм, дискуссия.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: контрольная работа.

Промежуточная форма контроля – зачет.