

Аннотация дисциплины

Internet ресурсы во врачебной деятельности

Группа научных специальностей 1.5. Биологические науки

Научные специальности: 1.5.4. Биохимия

1.5.5. Физиология человека и животных

1.5.22. Клеточная биология

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 1,0 зачетные единицы (36 часов).

Форма обучения: очная

Цель дисциплины - сформировать у аспирантов знания о понятии Internet, Internet ресурсы; дать сведения о современных информационных технологиях; изучить принципы хранения, поиска, обработки, передачи и анализа медико- биологической информации с помощью компьютерных технологий.

Задачи дисциплины:

- Изучить основные принципы работы в сети Internet;
- Дать аспирантам сведения о современных компьютерных технологиях, применяемых в медицине и здравоохранении;
- Дать знания о методах информатизации, применяемых в лечебно-диагностическом процессе;
- Ознакомить аспирантов с основными требованиями информационной безопасности.

2.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина является факультативной образовательного компонента.

Обучение осуществляется на основе преемственности знаний и умений, полученных в курсе Медицинская информатика в высших учебных заведениях.

Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

В результате освоения дисциплины аспирант (соискатель) должен:

Знать:

- перечень основных браузеров
- основные принципы поиска информации в сети Internet;
- основные понятия, принципы построения и технологию работы с большими объемами информации в сети Internet;
- понятие телемедицины, телемоста.

Владеть:

- навигацией по файловой структуре электронных носителей ПК и управлением файлами;
- технологией создания научно-технической документации различной сложности с помощью текстового процессора MS Microsoft Word;
- технологией создания презентаций в среде MS Power Point для наглядного представления научных задач
- технологией поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях
- технологии поиска и размещения научной информации в сети интернет, в ЭБС.