

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

формирование у аспиранта знаний в области методов подготовки научного текста, особенностей написания научной статьи и тезисов доклада, методов визуального представления численных данных, а также навыков подготовки и создания (эффективные приемы) презентации результатов исследования.

Задачи дисциплины:

изучение методов подготовки научного текста, особенностей написания научной статьи и тезисов доклада;

углубленное изучение методов визуального представления результатов исследования;

получение практических навыков их создания в среде программ Microsoft Excel, Statistica;

получение навыков подготовки и создания (эффективные приемы) презентации результатов исследования в среде Microsoft Power Point.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник, освоивший программу аспирантуры «Представление научных данных: научные статьи и эффективные презентации», должен обладать следующими компетенциями:

способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

способностью и готовностью к анализу результатов исследований в области теоретической (общая и частная патология человека) и практической (диагностика, оценка эффективности лечения, прогнозирование течения заболеваний) патологической физиологии, синтезу новых знаний в области патологической физиологии (ПК-2)

В результате освоения обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать:

современные методы и технологии научной коммуникации;

принципы анализа и обобщения результатов исследований,

формы публичного представления научных данных.

Уметь:

анализировать альтернативные варианты методов и технологий для представления научных данных и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов;

анализировать и обобщать полученные результаты исследования;

представлять результаты исследования в виде научных публикаций, докладов.

Владеть:

навыками поиска и оценки современных методов и технологий научной коммуникации для публичного представления научных данных;

навыками анализа, обобщения и оформления результатов научного исследования;

навыками публичного представления результатов выполненных научных исследований.

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Методы подготовки научного текста, особенности написания научной статьи и тезисов доклада. Методы визуального представления результатов исследования. Визуальное представление результатов исследования в среде Microsoft Excel. Визуальное представление результатов исследования в среде Statistica и SPSS. Эффективные приемы создания презентации результатов исследования в среде Microsoft Power Point.