

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

Направление подготовки 31.06.01. - Клиническая медицина
14.01.20 – Анестезиология и реаниматология

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине,
соотнесенных с планируемыми результатами освоения
основной образовательной программы**

В результате освоения основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре у обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные (ПК) компетенции:

| Код компетенции | Результаты освоения ООП Содержание компетенций (направления подготовки) | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине |
|------------------------|---|--|
| ПК - 1 | способность и готовность к использованию в профессиональной деятельности программ для статистической обработки данных и интерпретации полученных данных | <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование баз данных в здравоохранении. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать базы данных для хранения и пользования информации. - использовать компьютерные программы для решения задач в профессиональной деятельности. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками расчета статистических показателей с использованием электронных статистических программ MS Office Excel, STATISTICA, SPSS; - навыками проведения сравнения показателей с помощью проверки статистических гипотез и решения задач прогнозирования и моделирования с использованием электронных статистических программ MS Office Excel, STATISTICA, SPSS. |

1. Место дисциплины в структуре программы подготовки аспирантов

Дисциплина изучается на 3 курсе при очной форме обучения и на 4 курсе при заочной форме обучения. Полученные теоретические сведения и практические навыки аспиранты смогут применять при обработке материалов диссертационного исследования и представлении данных статистического анализа в научных отчетах, статьях, диссертациях.

Знание основных статистических методов обработки данных и корректное применение их при анализе цифрового материала, а также соблюдение требований при представлении результатов научного исследования демонстрирует высокую научную культуру автора, повышает авторитет научной школы, к которой принадлежит исследователь.

На лекционных занятиях аспирантам дается теоретический материал по представленным в программе темам, предоставляется информация о литературных источниках и Internet ресурсах, актуальных на настоящий момент времени.

Практические занятия включают освоение статистических методов обработки информации с использованием программ MS Office Excel, STATISTICA, SPSS.

Самостоятельная работа предполагает использование теоретических знаний и практических навыков при обработке материалов собственных исследований.

Цель освоения дисциплины «Статистические методы обработки результатов научного исследования» - дать знания, умения и навыки, необходимые будущему врачу-исследователю для осуществления статистического исследования, обработки материала с использованием качественных и количественных методов с применением MS Office Excel, STATISTICA, SPSS, анализа статистической информации и составления отчета.

Задачи дисциплины:

Научить определять единицу наблюдения, рассчитывать необходимый объем наблюдений, определять мощность исследования, характер распределения признака в статистической совокупности.

Познакомить с методами описательной и аналитической статистики и научить применять их в соответствии с задачами исследования.

Сформировать навыки создания баз данных, сводных таблиц, визуализации материала.

Сформировать навыки статистической обработки материала с использованием программных статистических комплексов MS Office Excel, STATISTICA, SPSS.

Научить интерпретировать и представлять результаты статистических анализов.

3. Структура дисциплины

| Объем дисциплины | Всего часов (для очной/заочной формы обучения) |
|----------------------|--|
| Курс | 3/4 |
| Трудоемкость в ЗЕТ | 3/3 |
| Трудоемкость в часах | 108/108 |

| | |
|---|--------------|
| Количество аудиторных часов | 42/42 |
| <i>В том числе:</i> | |
| <i>Практические занятия (часов)</i> | <i>24/24</i> |
| <i>Лекции (часов)</i> | <i>18/18</i> |
| Количество часов на самостоятельную работу | 66/66 |