Информация по учебной дисциплине 1 курса

|  |  |
| --- | --- |
| Название учебной дисциплины | Прикладная математическая статистика в социально-педагогическом и психологическом исследовании  (модуль «Научно-исследовательская работа по тематике диссертации») |
| Код и название специальности | 7-06-0114-01 Социально-педагогическое и психологическое образование (магистратура) |
| Курс изучения дисциплины | 1 |
| Семестр изучения специальности | 2 |
| Количество часов (всего/аудиторных) | 96/38 |
| Трудоемкость в зачетных единицах | 3 |
| Пререквизиты | Основы информационных технологий |
| Краткое содержание учебной дисциплины | Методы педагогических исследований. Основные понятия и определения математической статистики и анализа данных и теории вероятностей. Проверка статистических гипотез. Анализ данных. Анализ двух выборок. Аналитическая статистика. |
| Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык) | *знать:*   * особенности применения программных средств общего и специального назначения в сфере образования; * правила статистической обработки данных в экспериментальных социально-педагогических и психологических исследованиях; * представления о статистических выводах; * основные статистические процедуры; * способы применения статистических процедур; * принципы работы в офисных приложениях (Excel);   *уметь*:   * работать в офисных приложениях (Excel); * пользоваться электронными таблицами; * делать педагогические выводы на основе статистического доказательства;   *иметь навык*:   * основных правил статистической обработки данных; * владения моделями социально-педагогических и психологических исследований; * создания и оформления электронных документов. |
| Формирование компетенции | СК–9 – Использовать статистические методы для обработки результатов социально-педагогических и психологических исследований. |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_