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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_