

## АННОТАЦИЯ

дисциплины «Математические статистические методы в психолого-педагогических исследованиях»

**Объем трудоемкости:** 2 зач.ед. (72 часа – для студентов ЗФО: 6 часов аудиторной нагрузки: лекционных 2 ч., практических 4 ч.; 62 час самостоятельной работы)

### Цель дисциплины:

Формирование целостных представлений студентов о сущности и основах применения математических статистических методов в психолого-педагогических исследованиях

#### 1.2 Задачи дисциплины.

- 1) формирование системы знаний о методах проведения прикладных научных исследований,
- 2) формирование умений анализировать, обрабатывать и интерпретировать результаты психолого-педагогических исследований

### Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина "Математические статистические методы в психолого-педагогических исследованиях» относится к вариативной части (Б1.В.06) Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций (ПК)

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)                                                                                                  | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны                                                 |                                                                                           |                                                                                                                            |
|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                    |                                                                                                                                        | знать                                                                                                       | уметь                                                                                     | владеть                                                                                                                    |
| 1.     | ПК-36              | способностью применять методы проведения прикладных научных исследований, анализировать, обрабатывать и интерпретировать их результаты | общие методы проведения прикладных научных исследований, анализа, обработки и интерпретации их результатов. | анализировать, обрабатывать и интерпретировать результаты прикладных научных исследований | навыками проведения прикладных научных исследований, способами анализа, обработки и интерпретации эмпирических результатов |

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.  
Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 3 семестре (очная форма)

| № | Наименование разделов (тем) | Количество часов |
|---|-----------------------------|------------------|
|---|-----------------------------|------------------|

|    |                                                                                                     | Всего | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----|----|----------------------|
|    |                                                                                                     |       | Л                 | ПЗ | ЛР | СРС                  |
| 1  | 2                                                                                                   | 3     | 4                 | 5  | 6  | 7                    |
| 1. | Основы измерения и количественного описания данных: проведение исследования и обработка результатов |       | 14                | 10 |    | 16                   |
| 2. | Методы статистического вывода: анализ и интерпретация результатов научного исследования             |       | 14                | 12 |    | 16                   |
|    | <i>Итого по дисциплине:</i>                                                                         |       | 28                | 22 |    | 32                   |

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

**Основная литература:**

1. Математические статистические методы в психолого-педагогических исследованиях: контрольно-измерительные материалы / Авт.-сост. Е.А. Белан. Краснодар, 2013.

2. Математические статистические методы в психолого-педагогических исследованиях: Рабочая тетрадь № 1 / Авт.-сост. Е.А. Белан. Краснодар, 2013.

3. Кремер, Н. Ш. Математическая статистика [Электронный ресурс] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. Ш. Кремер. - М. : Юрайт, 2018. - 259 с. - <https://biblio-online.ru/book/065BFDFB-BF4E-4667-921D-EA3D5DFA6FAC>.

Преподаватель \_\_\_\_\_ С.А.Хазова  
Ф.И.О.

1. .