

---

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ МГУ

---

Код и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**ПК-4: способность применять современные методы статистического анализа**

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Профессиональная компетенция выпускника программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (согласно требованиям ОС МГУ должна быть сформирована у выпускников аспирантуры в зависимости от направления подготовки).

### ВХОДНОЙ УРОВНЬ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРЕБУЕМЫЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

Для того чтобы формирование данной компетенции было возможно, обучающийся, приступивший к освоению программы аспирантуры, должен:

**ЗНАТЬ:** современные методы статистического анализа

**УМЕТЬ:** применять современные методы статистического анализа;

**ВЛАДЕТЬ:** базовыми навыками выбора современных методов статистического анализа.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ,  
КРИТЕРИИ, ПОКАЗАТЕЛИ И СРЕДСТВА ИХ ОЦЕНИВАНИЯ**

| Планируемые результаты обучения*   | Критерии и показатели оценивания результата обучения |   |   |   |   | Элемент (элементы) образовательной программы, формирующие результат обучения | Оценочные средства |
|--|--|---|---|---|---|--|--------------------|
|  | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   |  |                    |
|  | Неудовлетворительно                                  | Неудовлетворительно   | Удовлетворительно   | Хорошо  | Отлично   |  |                    |
| ЗНАТЬ:<br>современные методы статистического анализа<br><b>Код 31 (ПК-4)</b>           | Отсутствие знаний                                    | Фрагментарные представления о современных методах статистического анализа | В целом сформированные, но неполные знания о современных методах статистического анализа            | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о современных методах статистического анализа  | Сформированные систематические знания о современных методах статистического анализа | Дисциплины вариативной части, факультативные дисциплины                      | Устный экзамен     |
| УМЕТЬ:<br>применять современные методы статистического анализа<br><b>Код У1 (ПК-4)</b> | Отсутствие умений                                    | Фрагментарные умения применять современные методы статистического анализа | В целом успешное, но не систематическое умение применять современные методы статистического анализа | Успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять современные методы статистического анализа | Сформированное умение применять современные методы статистического анализа          | Исследовательская практика   | Отчет              |

|  |                       |   |   |   |   |                           |       |
|--|-----------------------|---|---|---|---|---------------------------|-------|
| <b>ВЛАДЕТЬ:</b><br>базовыми<br>навыками выбора<br>современных<br>методов<br>статистического<br>анализа<br><b>Код В1 (ПК-4)</b> | Отсутствие<br>навыков | Фрагментарное<br>владение базовыми<br>навыками выбора<br>современных<br>методов<br>статистического<br>анализа | В целом<br>успешное, но не<br>полное владение<br>базовыми<br>навыками<br>выбора<br>современных<br>методов<br>статистического<br>анализа | Успешное, но<br>содержащее<br>отдельные пробелы<br>владение базовыми<br>навыками выбора<br>современных<br>методов<br>статистического<br>анализа | Сформированное<br>владение<br>базовыми<br>навыками выбора<br>современных<br>методов<br>статистического<br>анализа | Научные иссле-<br>дования | Отчет |
|--|-----------------------|---|---|---|---|---------------------------|-------|

**Примечания:**

\*Категории «знать», «уметь», «владеть» применяются в следующих значениях:

«знать» – воспроизводить и объяснять учебный материал с требуемой степенью научной точности и полноты.

«уметь» – решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения;

«владеть» – решать усложненные задачи на основе приобретенных знаний, умений и навыков, с их применением в нетипичных ситуациях, формируется в процессе получения опыта деятельности.

**ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ У ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**

Экзамены по соответствующим дисциплинам, развернутые научные отчеты, отчет об исследовательской практике, научный доклад во время ГИА.