

---

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ МГУ

---

Код и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**ПК-5: владение современными методами интеллектуального анализа данных**

### 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 интеллектуального анализа данных;

**УМЕТЬ:** применять современные методы интеллектуального анализа данных;

**ВЛАДЕТЬ:** базовыми навыками выбора методов интеллектуального анализа данных.

**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		
<b>ЗНАТЬ:</b> современные методы интеллектуального анализа данных; <b>Код 31 (ПК-5)</b>	Отсутствие знаний	Фрагментарные представления о современных методах интеллектуального анализа данных	В целом сформированные, но неполные знания о современных методах интеллектуального анализа данных	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о современных методах интеллектуального анализа данных	Сформированные систематические знания о современных методах интеллектуального анализа данных	Дисциплины вариативной части, факультативные дисциплины	Устный экзамен
<b>УМЕТЬ:</b> применять современные методы интеллектуального анализа данных <b>Код У1 (ПК-5)</b>	Отсутствие умений	Фрагментарные умения применять современные методы интеллектуального анализа данных	В целом успешное, но не систематическое умение применять современные методы интеллектуального анализа данных	Успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять современные методы интеллектуального анализа данных	Сформированное умение применять современные методы интеллектуального анализа данных	Исследовательская практика	Отчет

ВЛАДЕТЬ: базовыми навыками выбора методов интеллектуально го анализа данных <b>Код В1 (ПК-5)</b>	Отсутствие навыков	Фрагментарное владение базовыми навыками выбора методов интеллектуального анализа данных	В целом успешное, но не полное владение базовыми навыками выбора методов интеллектуальн ого анализа данных	Успешное, но содержащее отдельные пробелы владение базовыми навыками выбора методов интеллектуального анализа данных	Сформированное владение базовыми навыками выбора методов интеллектуально го анализа данных	Научные иссле- 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 сложные 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.