

---

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ МГУ

---

Код и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**ПК-2: способность оперировать современными методами анализа вероятностных моделей**

### 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 анализа вероятностных моделей ;

**УМЕТЬ:** оперировать современными методами анализа вероятностных моделей;

**ВЛАДЕТЬ:** базовыми навыками выбора методов анализа вероятностных моделей.

**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 анализа вероятностных моделей <b>Код 31 (ПК-2)</b>	Отсутствие знаний	Фрагментарные представления о современных методах анализа вероятностных моделей	В целом сформированные, но неполные знания о современных методах анализа вероятностных моделей	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о современных методах анализа вероятностных моделей	Сформированные систематические знания о современных методах анализа вероятностных моделей	Дисциплины вариативной части, факультативные дисциплины	Устный экзамен
<b>УМЕТЬ:</b> оперировать современными методами анализа вероятностных моделей <b>Код У1 (ПК-2)</b>	Отсутствие умений	Фрагментарные умения оперировать современными методами анализа вероятностных моделей	В целом успешное, но не систематическое умение оперировать современными методами анализа вероятностных моделей	Успешное, но содержащее отдельные пробелы умение оперировать современными методами анализа вероятностных моделей	Сформированное умение оперировать современными методами анализа вероятностных моделей	Исследовательская практика	Отчет

<b>ВЛАДЕТЬ:</b> базовыми навыками выбора методов анализа вероятностных моделей <b>Код В1 (ПК-2)</b>	Отсутствие навыков	Фрагментарное владение базовыми навыками выбора методов анализа вероятностных моделей	В целом успешное, но не полное владение базовыми навыками выбора методов анализа вероятностных моделей	Успешное, но содержащее отдельные пробелы владение базовыми навыками выбора методов анализа вероятностных моделей	Сформированное владение базовыми навыками выбора методов анализа вероятностных моделей	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 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.