

---

## КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ МГУ

---

Код и название КОМПЕТЕНЦИИ:

**ПК-5: владение современными методами разработки систем информационной безопасности**

### 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 разработки систем информационной безопасности;

**УМЕТЬ:** применять современные методы разработки систем информационной безопасности;

**ВЛАДЕТЬ:** базовыми навыками выбора методов разработки систем информационной безопасности.

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

			й безопасности				
ВЛАДЕТЬ: базовыми навыками выбора методов разработки систем информационной безопасности <b>Код В1 (ПК-5)</b>	Отсутствие навыков	Фрагментарное владение базовыми навыками выбора методов разработки систем информационной безопасности	В целом успешное, но не полное владение базовыми навыками выбора методов разработки систем информационно й безопасности	Успешное, но содержащее отдельные пробелы владение базовыми навыками выбора методов разработки систем информационной безопасности	Сформированное владение базовыми навыками выбора методов разработки систем информационной безопасности	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.