
КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ МГУ

Код и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПК-4: способность применять принципы информационной безопасности при разработке информационных систем

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: принципы информационной безопасности при разработке информационных систем;

УМЕТЬ: применять принципы информационной безопасности при разработке информационных систем;

ВЛАДЕТЬ: базовыми навыками выбора принципов информационной безопасности при разработке информационных систем.

**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: принципы информационной безопасности при разработке информационных систем Код 31 (ПК-4)	Отсутствие знаний	Фрагментарные представления о принципах информационной безопасности при разработке информационных систем	В целом сформированные, но неполные знания о принципах информационной безопасности при разработке информационных систем	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о принципах информационной безопасности при разработке информационных систем	Сформированные систематические знания о принципах информационной безопасности при разработке информационных систем	Дисциплины вариативной части, факультативные дисциплины	Устный экзамен
УМЕТЬ: применять принципы информационной безопасности при разработке информационных систем Код У1 (ПК-4)	Отсутствие умений	Фрагментарные применять принципы информационной безопасности при разработке информационных систем	В целом успешное, но не систематическое умение применять принципы информационной безопасности при разработке	Успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять принципы информационной безопасности при разработке информационных	Сформированное умение применять принципы информационной безопасности при разработке информационных систем	Исследовательская практика	Отчет

			информационны х систем	систем			
ВЛАДЕТЬ: базовыми навыками выбора принципов информационной безопасности при разработке информационных систем Код В1 (ПК-4)	Отсутствие навыков	Фрагментарное владение базовыми навыками выбора принципов информационной безопасности при разработке информационных систем	В целом успешное, но не полное владение базовыми навыками выбора принципов информационно й безопасности при разработке информационны х систем	Успешное, но содержащее отдельные пробелы владение базовыми навыками выбора принципов информационной безопасности при разработке информационных систем	Сформированное владение навы- ками базовыми навыками выбора принципов информационной безопасности при разработке информационных систем	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.