
КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ МГУ

Код и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПК-5: владение современными методами разработки архитектуры компьютерных сетей

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 архитектуры компьютерных сетей;

УМЕТЬ: применять современные методы разработки архитектуры компьютерных сетей;

ВЛАДЕТЬ: базовыми навыками выбора методов разработки архитектуры компьютерных сетей.

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

Код У1 (ПК-5)			архитектуры компьютерных сетей	сетей	сетей		
ВЛАДЕТЬ: базовыми навыками выбора методов разработки архитектуры компьютерных сетей Код В1 (ПК-5)	Отсутствие навыков	Фрагментарное владение базовыми навыками выбора методов разработки архитектуры компьютерных сетей	В целом успешное, но не полное владение базовыми навыками выбора методов разработки архитектуры компьютерных сетей	Успешное, но содержащее отдельные пробелы владение базовыми навыками выбора методов разработки архитектуры компьютерных сетей	Сформированное владение навыками базовыми навыками выбора методов разработки архитектуры компьютерных сетей	Научные исследования	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.