
КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ МГУ

Код и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ПК-4: Способность применять современные методы математической кибернетики

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 математической кибернетики;

УМЕТЬ: применять современные методы математической кибернетики;

ВЛАДЕТЬ: современными методами математической кибернетики.

**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		
<p>ЗНАТЬ</p> <p>современные методы математической кибернетики</p> <p>Код 31 (ПК-4)</p>	Отсутствие знаний	Фрагментарные представления о современных методах математической кибернетики	В целом сформированные, но неполные знания о современных методах математической кибернетики	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о современных методах математической кибернетики	Сформированные систематические знания о современных методах математической кибернетики	Дисциплины вариативной части, факультативные дисциплины	Устный экзамен
<p>УМЕТЬ</p> <p>применять современные методы математической кибернетики</p>	Отсутствие умений	Фрагментарные умения применять современные методы математической кибернетики	В целом успешное, но не систематическое умение применять современные методы математической кибернетики	Успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять современные методы математической кибернетики	Сформированное умение применять современные методы математической кибернетики	Исследовательская практика, факультативные дисциплины	Устный экзамен

Код У1(ПК-4)			ской киберне- тики				
ВЛАДЕТЬ современными методами мате- матической ки- бернетики Код В1(ПК-4)	Отсутствие навыков	Фрагментарное владение навыка- ми современных методов матема- тической кибер- нетики	В целом ус- пешное, но не систематиче- ское примене- ние навыков современных методов мате- матической кибернетики	Успешное, но со- держащее отдель- ные пробелы вла- дение навыками современных ме- тодов математи- ческой киберне- тики	Сформированное владение навы- ками оптималь- ного выбора со- временных ме- тодов матема- тической ки- бернетики	Научные иссле- дования, факультативные дисциплины	Устный экзамен

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.