
КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ МГУ

Код и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-3 Способность обоснованно оценивать степень соответствия защищаемых объектов информатизации и информационных систем действующим стандартам и области информационной безопасности .

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЕТЕНЦИИ

Общепрофессиональная компетенция выпускника программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (согласно требованиям ОС МГУ должна быть сформирована у выпускников любых программ аспирантуры независимо 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: действующие стандарты в области информационной безопасности;

УМЕТЬ: уметь оценивать защищенность объектов информатизации и информационных систем в области информационной безопасности;

ВЛАДЕТЬ: способностью оценивать защищенность объектов информатизации и информационных систем в области 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		
<p>ЗНАТЬ: принципы управления доступом в компьютерных системах, современные методы защиты информации при передаче ее по каналам связи, современные стандарты информационной безопасности</p> <p>31 (ОПК-3)</p>	Отсутствие знаний	Фрагментарные представления о принципах управления доступом в компьютерных системах, современных методах защиты информации при передаче ее по каналам связи, современных стандартах информационной безопасности	В целом сформированные, но неполные знания о принципах управления доступом в компьютерных системах, современных методах защиты информации при передаче ее по каналам связи, современных стандартах информационной безопасности	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о принципах управления доступом в компьютерных системах, современных методах защиты информации при передаче ее по каналам связи, современных стандартах информационной безопасности	Сформированные систематические знания о принципах управления доступом в компьютерных системах, современных методах защиты информации при передаче ее по каналам связи, современных стандартах информационной безопасности	Факультативные дисциплины, ГИА	Устный экзамен

<p>УМЕТЬ: обосновать степень соответствия защищаемых объектов информатизации и информатизационных систем действующим стандартам в области информационной безопасности.</p> <p>У1(ОПК-3)</p>	<p>Отсутствие умений</p>	<p>Фрагментарные умения обоснования степени соответствия защищаемых объектов информатизации и информатизационных систем действующим стандартам в области информационной безопасности.</p>	<p>В целом успешное, но не систематическое умение обоснования степени соответствия защищаемых объектов информатизации и информатизационных систем действующим стандартам в области информационной безопасности.</p>	<p>Успешное, но содержащее отдельные пробелы умение обоснования степени соответствия защищаемых объектов информатизации и информатизационных систем действующим стандартам в области информационной безопасности.</p>	<p>Сформированное умение обоснования степени соответствия защищаемых объектов информатизации и информатизационных систем действующим стандартам в области информационной безопасности.</p>	<p>Факультативные дисциплины, ГИА</p>	<p>Отчет</p>
<p>ВЛАДЕТЬ: способностью обосновывать оценку степени защищенности объектов информатизации и информатизационных систем.</p> <p>Код В1 (ОПК-3)</p>	<p>Отсутствие навыков</p>	<p>Фрагментарное владение навыками обосновывания оценки степени защищенности объектов информатизации и информатизационных систем.</p>	<p>В целом успешное, но не полное владение навыками обосновывания оценки степени защищенности объектов информатизации и информатизационных систем.</p>	<p>Успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками обосновывания оценки степени защищенности объектов информатизации и информатизационных систем.</p>	<p>Сформированное владение навыками обосновывания оценки степени защищенности объектов информатизации и информатизационных систем.</p>	<p>Факультативные дисциплины</p>	<p>Отчет</p>

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 сложные 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

Устный экзамен, отчет о педагогической практике, ГИА.