
КАРТА КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ МГУ

Код и название КОМПЕТЕНЦИИ:

ОПК-3: Способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно- исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности

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 по направления подготовки 09.06.01).

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 научные достижения в исследуемой области, а также в междисциплинарных областях;

УМЕТЬ: анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов;

ВЛАДЕТЬ: навыками проектирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований.

**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: методы и методики моделирования, оптимизации и принятия решений в области профессиональной деятельности Код 31 (ОПК-3)	Отсутствие знаний	Фрагментарные представления о методах и методиках моделирования, оптимизации и принятия решений в области профессиональной деятельности	В целом сформированные, но неполные знания о методах и методиках моделирования, оптимизации и принятия решений в области профессиональной деятельности	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о методах и методиках моделирования, оптимизации и принятия решений в области профессиональной деятельности	Сформированные систематические знания о методах и методиках моделирования, оптимизации и принятия решений в области профессиональной деятельности	Кандидатский экзамен по специальности, дисциплины вариативной части	Устный экзамен
УМЕТЬ: разрабатывать и применять новые модели и методы ис-	Отсутствие умений	Фрагментарные умения разрабатывать и применять новые модели и	В целом успешное, но не систематическое умение разраба-	Успешное, но содержащее отдельные пробелы умение разрабаты-	Сформированное умение разрабатывать и применять новые моде-	Исследовательская практика	Отчет

следования в области профессиональной деятельности, выполнять адаптацию моделей и анализ их адекватности. Код У1 (ОПК-3)		методы исследования в области профессиональной деятельности, выполнять адаптацию моделей и анализ их адекватности	тывать и применять новые модели и методы исследования в области профессиональной деятельности, выполнять адаптацию моделей и анализ их адекватности	вать и применять новые модели и методы исследования в области профессиональной деятельности, выполнять адаптацию моделей и анализ их адекватности	ли и методы исследования в области профессиональной деятельности, выполнять адаптацию моделей и анализ их адекватности		
ВЛАДЕТЬ: методами моделирования, оптимизации, принятия решений, планирования натурального эксперимента, адаптации и анализа адекватности моделей в выбранной области исследования Код В1 (ОПК-3)	Отсутствие навыков	Фрагментарное владение методами моделирования, оптимизации, принятия решений, планирования натурального эксперимента, адаптации и анализа адекватности моделей в выбранной области исследования	В целом успешное, но не полное владение методами моделирования, оптимизации, принятия решений, планирования натурального эксперимента, адаптации и анализа адекватности моделей в выбранной области исследования	Успешное, но содержащее отдельные пробелы владение методами моделирования, оптимизации, принятия решений, планирования натурального эксперимента, адаптации и анализа адекватности моделей в выбранной области исследования	Сформированное владение методами моделирования, оптимизации, принятия решений, планирования натурального эксперимента, адаптации и анализа адекватности моделей в выбранной области исследования	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

Экзамен кандидатского минимума, устные экзамены по дисциплинам вариативной части программы, отчет об исследовательской практике, доклады на научном семинаре, ГИА.