

Кандидатского экзамена по курсу «История и философия науки»

1 Цель экзамена: определение уровня знаний основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития, и получение представления о тенденциях исторического развития науки.

2 Место экзамена структуре ООП:

Для сдачи экзамена необходимо наличие у аспирантов знаний по философии и методологии науки оригинальных текстов современных эпистемологов, природы науки, критериев научности, оснований генезиса научного знания.

3 Требования к результатам освоения дисциплины:

Сдача кандидатского экзамена по Истории и философии науки подтверждает наличие следующих компетенций аспиранта:

- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5)

В результате сдачи экзамена аспирант должен:

Знать:

- предмет и проблемное поле философии и методологии науки, характер современных социальных проблем, связанных с особенностями функционирования данной сферы общества;
- основные современные концепции о природе науки, общих закономерностях научного познания в его историческом развитии и в изменяющемся социокультурном контексте;
- основные школы философии науки и основных представителей отечественной и зарубежной философии науки;
- принципы методологического анализа в области теоретических и прикладных исследований.

Уметь:

- ориентироваться в основных методологических и мировоззренческих проблемах, возникающих в науке на современном этапе ее развития;
- использовать полученные теоретические знания;
- самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знания, не связанных с профессиональной деятельностью.

Владеть:

- практическими способами поиска научной и профессиональной информации с использованием современных компьютерных средств, сетевых технологий, баз данных и знаний;
- навыками участия в работе научных коллективов, проводящих исследования по широкой научно-философской проблематике, подготовки и редактирования научных публикаций;
- современными технологиями организации сбора, обработки данных и их интерпретации.