

Аннотация рабочей программы дисциплины "Философия науки"

Цель дисциплины - подготовка аспирантов, способных целостно осмысливать актуальные вопросы философии науки, исследовать специальные виды познавательной и креативной деятельности людей, выявлять внутреннюю взаимосвязь философии и отраслей научного знания как важнейший фактор их эффективного функционирования и развития.

Задачи дисциплины:

- формирование целостного систематизированного представления о важнейших разделах естественных, технических и социогуманитарных наук XXI века;

- формирование знаний о содержании и когнитивном потенциале основных методов современной науки, принципов формирования научных гипотез и критериев выбора теорий, понимания сущности научного познания, взаимодействие науки с производством;

- создание философского образа современной науки, ознакомление с базовыми понятиями и теориями науки;

- формированию философского, теоретически выраженного мировоззрения;

- стимулирования потребности к философским оценкам концептуальных и методологических достижений науки.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

Предмет и основные концепции современной философии науки

Возникновение и основные стадии исторической эволюции науки

Динамика науки как процесс порождения нового знания

Научные традиции и научные революции.

Типы научной рациональности

Особенности современного этапа развития науки.

Перспективы научно- технического прогресса

Биология в системе научного знания.

Философские основания биологии.

Сущность живого и проблемы его происхождения.

Философские проблемы эволюционной теории.

Философские проблемы медицины и ветеринарии

Объем дисциплины 3 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – экзамен.