

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

Тематика лекционных занятий

№ темы лекции	Наименование темы
1	Предмет и основные концепции современной философии науки Возникновение и основные стадии исторической эволюции науки
2	Динамика науки как процесс порождения нового знания
3	Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности
4	Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса
5	Философия техники и методология технических наук. Техника как предмет исследования естествознания
6	Естественные и технические науки. Особенности неклассических научно-технических дисциплин
7	Социальная оценка техники как прикладная философия

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля - *экзамен*