

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Философия науки»

Целью освоения дисциплины «Философия науки» является 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 и биологических наук в XXI веке.
- создание философского образа современной науки, ознакомление с базовыми понятиями и теориями науки.
- изучение структуры предмета философии познания и философии техники, знакомство с категориальным и понятийным аппаратом данных областей знания.
- раскрыть существо основных проблем современной философии познания, естествознания и философии естественных наук.
- определить специфику и закономерности развития представлений о познании.
- содействовать подготовке научных работ и публикаций.
- 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;.
- 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. Наука в культуре современной цивилизации.

Возникновение и основные стадии исторической эволюции науки. Структура научного знания.

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 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.