Аннотация рабочей программы дисциплины
«Философия науки»

(Адаптированная аннотация для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обучающихся по адаптированным основным профессиональным образовательным программам высшего образования)

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 науках XXI века;

– 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.

Темы основных вопросов :

1. Предмет и основные концепции современной философии науки Наука в культуре современной цивилизации.

2. Возникновение и основные стадии исторической эволюции науки.

Структура научного знания.

3. Динамика науки как процесс порождения нового знания. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса.

4. Биология в системе научного знания.

5. Философские основания биологии. Сущность живого и проблемы его происхождения.

6. Философские проблемы эволюционной теории.

7. Философские проблемы медицины и ветеринарии.

Объем дисциплины 144 часа, 4 з.е.

По итогам изучаемой дисциплины аспиранты (обучающиеся) сдают кандидатский экзамен.

Дисциплина изучается на 1 курсе, во 2 семестре по учебному плану очной формы обучения.