

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б.1.Б.01 ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

Кафедра философии

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

- формирование целостного взгляда на науку как на социокультурный феномен;
- выработка представлений об основных этапах и закономерностях эволюции науки, о сущности научного исследования;
- осознание необходимости методологической рефлексии над научными проблемами;
- понимание общекультурной и общечеловеческой значимости фундаментальных научных проблем;
- стимулирование восприятия феномена науки в мировоззренческом контексте.

Основные задачи:

- изучение основных разделов истории и философии науки;
- освещение этапов формирования истории науки, общих закономерностей ее возникновения и развития;
- знакомство с важнейшими современными концепциями развития современной науки;
- приобретение навыков самостоятельного философского анализа научных проблем, достижений и противоречий в развитии науки;
- создание философско-методологической основы для усвоения современных научных знаний.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «История и философия науки» (Б1.Б.01) относится к базовой части основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) 06.06.01 Биологические науки и является базовой дисциплиной.

Дисциплина «История и философия науки» (Б1.Б.01) реализуется в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП на факультете естественных наук, медицинского и психологического образования кафедрой философии.

Дисциплина «История и философия науки» (Б1.Б.01) изучается в 1 и 2 семестрах первого курса обучения. Данная дисциплина связана со следующими дисциплинами: «Методология научного исследования», «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)», «Подготовка и сдача государственного экзамена».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «История и философия науки» направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

УК-2 - способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- об основных методологических подходах к анализу развития науки;
- об основных закономерностях и моделях развития науки;

- особенности происхождения и основные этапы развития науки;
- основные методологические подходы к анализу развития науки;
- основные модели развития науки.

уметь:

- анализировать способы взаимовлияния и взаимопроникновения наук друг в друга;
- формулировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по проблемам развития науки;
- выявлять философские основания, идеалы и нормы развития науки;
- анализировать способы взаимовлияния и взаимопроникновения наук друг в друга;
- формулировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по проблемам развития науки.

владеть:

- навыками анализа различных видов знания;
- навыками анализа методов научного исследования;
- приемами анализа структурных уровней научного знания;
- навыками анализа различных видов знания;
- навыками анализа методов научного исследования;
- приемами анализа структурных уровней научного знания.

4. Общий объём дисциплины: 4 з.е. (144 часа).

5. Дополнительная информация

6. Виды и формы промежуточной аттестации

По окончании изучения дисциплины сдаётся экзамен (2 семестр).