

Программа курса «Философские и методологические проблемы современной физики» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта высшего образования по направлению подготовки 03.06.01 Физика и астрономия (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Дисциплина «Философские и методологические проблемы современной физики» является факультативной. Дисциплина изучается аспирантами после общего курса «История и философия науки» и является его расширением.

Курс «Философские и методологические проблемы современной физики» предназначен для обучения методическим подходам к научной деятельности и формирования научного мировоззрения обучающихся. Курс содержит следующие разделы:

- Общие проблемы философии науки
- История физики
- Философские проблемы физики

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

Текущий контроль: посещение лекций.

Промежуточная аттестация: устный зачет.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов, в том числе 14 часов лекционных занятий.