

Б1.Б.1. ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ

В ходе преподавания курса формируются следующие компетенции:

ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-7 способность к подготовке и проведению научных семинаров, конференций, подготовке и редактированию научных публикаций.

Курс призван сформировать систему философских представлений о науке, а также о методологии как отрасли интеллектуальной деятельности, одной из функций которой является осуществление взаимно обогащающих связей между философией и научными дисциплинами.

Основной задачей курса является ознакомление студентов с важнейшими феноменами интеллектуальной культуры, включая и механизмы взаимодействия, сближающие философию и науку. При этом важное внимание уделяется роли философии в формировании картины мира, а также с осмысливанием исторической динамики последней.

Программа курса предполагает решение следующих задач.

- Выявить наиболее важные аспекты и механизмы взаимодействия философии и науки; указать роль методологии в процессах синтеза знаний различной природы.
- Выделить философию науки и методологию в качестве специфических разделов современной философии.
- Определив философию науки в качестве философского образа последней, рассмотреть историческую динамику наук в параллели с опытами их философского осмысления и интерпретации.
- Проанализировать становление методологии в процессах возникновения и эволюции важнейших философских школ и направлений. Указать на непреходящее значение многочисленных философских идей для науки, интеллектуальной культуры в целом.
- Составить общее представление о школах и направлениях методологии XX в., включая анализ развития методологических традиций в СССР и России.

По изучению курса студент приобретает навыки философского анализа научной деятельности. Это позволит найти применение приобретенным знаниям по различным разделам философии, как в ретроспективном, так и в перспективном вариантах. Известные из истории философии и интеллектуальной культуры исторические формы методов рассматриваются с точки зрения возможностей применения любого философского метода.

Курс читается в соответствии с основными позициями, сложившимися в истории философии и в современной философии. Курс затрагивает

важнейшие философские проблемы науки, а также методологические школы и направления.

Содержание курса включает следующие разделы:

Раздел I. Философия, наука, методология: аспекты взаимодействия.

Раздел II. Философия о структуре и динамике развития научного знания.

Раздел III. Метод в философии. Становление и исторические типы методологии.

Раздел IV. Школы и направления современной методологии.

Раздел V. Методология естественно-научного и социально-гуманитарного познания.

Раздел VI. Философские методы в сфере подготовки научного исследования.