



АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки:	09.04.03 Прикладная информатика
Профиль подготовки:	Инновационные ИТ проекты
Квалификация:	Магистр
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	2 года
Институт:	ИТАСУ
Выпускающая кафедра:	Кафедра инженерной кибернетики

Наименование	Формы контроля					ЗЕТ	Часы		Кафедра
	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы		Контакт. раб.	СРС	
Философские вопросы науки и техники	-	-	1	-	-	3	26	82	Кафедра социальных наук и технологий

Описание дисциплины:

Цели и задачи дисциплины - научить понятиям и общим проблемам философии естествознания, логике исторического развития науки, ее взаимодействия с социокультурным контекстом человеческого бытия; дать представление о проблемах кризиса современной техногенной цивилизации и глобальным тенденциям смены научной картины мира, типах научной рациональности, системах ценностей научного творчества; сформировать навыки анализа основных мировоззренческих и методологических проблем современной науки и тенденций ее развития.

Особенность изучения: Успешное усвоение материала учебной дисциплины обеспечит совершенствование культуры системного мышления. Приобретаемые знания и практические навыки позволят выпускникам, опираясь на историко-философский материал, выделять основные направления научной мысли; выявлять принципы устройства мира и его научного познания; выяснять методологическую роль философии в познании любого предмета; анализировать проблемы и противоречия социальных отношений; закономерности функционирования общества; сравнивать наблюдаемые общественные процессы с экономическими и политическими воззрениями наиболее известных представителей отечественной и современной зарубежной философии.

Содержание дисциплины. Предмет и основные концепции современной философии науки и техники; возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции; 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; наука как социальный институт; философские вопросы математики; философские вопросы физики; философские вопросы химии; философские вопросы астрономии и космологии; философские вопросы географии и геологии; философские вопросы современной техники и технических наук; философские вопросы информатики; философские вопросы биологических наук; философские вопросы медицинских наук.

Контакты:

Приемная комиссия
+7 495 6384678
vopros@misis.ru

Дирекция ИТАСУ
+7 (499) 236-65-81
ek.misis@gmail.com; itasu@misis.ru

