



Министерство науки
и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Институт дистанционного
и дополнительного образования



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*общеразвивающей подготовки для детей и взрослых
«Философия и методология науки»,*

Раздел(предмет) *Философия и методология науки*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Гносеология. Исторические этапы развития</i>	Теория познания. Исторические этапы ее развития: Античность. Средневековье. Эпоха Возрождения и Новое время. Классическая немецкая философия. Позитивизм и постпозитивизм. Современная эпистемология	<i>Тестирование</i>	10
<i>Философия методология. Проблема метода. Классификация методов</i>	Диалектика: Метод, основанный на анализе противоположностей и их взаимодействии для достижения более полного понимания предмета. Анализ и синтез: Разложение сложного объекта на составляющие части (анализ) и последующее объединение полученных частей в единое целое (синтез). Индукция и дедукция: Индукция предполагает обобщение частных случаев для формирования общих закономерностей, тогда как дедукция — вывод частных следствий из общих	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	положений. Абстрагирование и конкретизация: Абстрагирование — выделение существенных признаков объекта, игнорируя второстепенные; конкретизация — рассмотрение объекта во всей его сложности и многообразии. Моделирование: Создание упрощённых представлений реальных объектов или явлений для изучения их поведения и свойств. Эмпиризм и рационализм: Эмпиризм акцентирует внимание на опыте и наблюдении, тогда как рационализм отдаёт предпочтение разуму и логике.		
<i>Проблема истины в истории философии, культуры, науки.</i> <i>Границы и возможность и познания</i>	Определение истины: Существуют разные подходы к определению истины, такие как корреспондентская теория (соответствие утверждения действительности), когерентная теория (взаимосогласованность утверждений) и прагматическая теория (полезность и применимость утверждений). Истина в истории философии: В разные эпохи философы предлагали свои взгляды на истину. Например, Платон считал, что истина находится в мире идей, а Аристотель связывал её с соответствием утверждений реальной действительности. Истина в культуре: В	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	разных культурах существуют свои представления об истине, основанные на традициях, ценностях и верованиях. Это приводит к разнообразию мнений и интерпретаций одного и того же феномена. Истина в науке: Научное познание стремится к объективной истине через методы эксперимента, наблюдения и логического вывода. Однако границы научного познания определяются возможностями наших инструментов и методов. Границы и возможности познания: Существует дискуссия о том, насколько далеко может простирается человеческое познание. Некоторые философы утверждают, что существуют непознаваемые области, тогда как другие считают, что всё может быть понято с помощью рационального мышления и научного метода.		
<i>Научные революции и традиции, понятие научной революции и парадигмы</i>	Научная революция: Это радикальная смена доминирующих научных теорий, методов и практик, которая приводит к пересмотру базовых принципов и пониманий в определённой области науки. Примером может служить переход от геоцентрической модели Вселенной к гелиоцентрической, предложенной Коперником. Парадигма: Термин введён	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	Томасом Куном и обозначает совокупность теоретических и методологических установок, принятых научным сообществом в конкретный момент времени. Парадигма определяет, какие вопросы считаются важными, какие методы допустимы и какие результаты ожидаемы.		

Руководитель
ФПС

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Соколова Ю.В.
Идентификатор	R3b8cbcd5-SokolovaYulV-cae1549

Ю.В.
Соколова

Начальник ОДПО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Селиверстов Н.Д.
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов