

**Аннотация дисциплины  
«Философия технических наук»**

Дисциплина (модуль)	<b>Философия технических наук</b>				
Содержание	<p>Предмет философии. Место и роль философии в культуре. Становление философии.</p> <p>Основные направления, школы философии ее исторического развития. Структура философского знания. Учение о бытии. Понятия материального и идеального. Пространство, время. Движение и развитие, диалектика. Научные, философские и религиозные картины мира. Человек, общество, культура. Человек и природа. Общество и его структура. Гражданское общество и государство. Человек в системе социальных связей. Насилие и ненасилие. Свобода и ответственность. Сознание и познание. Сознание, самосознание и личность. Познание, творчество, практика. Вера и знание. Понимание и объяснение. Рациональное и иррациональное в познавательной деятельности. Проблема истины. Действительность, мышление, логика и язык. Критерии научности. Структура научного познания, его методы и формы. Рост научного знания. Научные революции и смены типов рациональности. Наука и техника. Будущее человечества. Глобальные проблемы современности. Взаимодействие цивилизаций и сценарии будущего.</p>				
Реализуемые компетенции	(ОК- 1); (ОК-2); (ОК-3); (ОПК-1); (ОПК-4); (ПК-4)				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>знать:</b> основные закономерности развития науки и техники; основные принципы и положения философии технических знаний; основные научные школы, направления, концепции, знания и приемы работы с ними;</p> <p><b>уметь:</b> применять методологию научных исследований и методологию научного творчества;</p> <p><b>владеть:</b> навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений; навыками критического восприятия информации.</p>				
Трудоемкость, з.е.	4 ЗЕТ				
Объем занятий,	144	Лекций	Практических	Лабораторных	Самостоятельная работа

часов			(семинарских занятий)	занятий	
	Всего:	17	34	-	57
	В том числе в интерактивной форме				
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам занятий				
Формы отчетности(в т.ч. по семестрам)	экзамен 1 семестр (1 , 36 )				

Зав. кафедрой Философии



Ю.Н. Абдулкадыров

Декан ФМП



Р.К. Ашуралиева