

Философские проблемы науки и техники Аннотация

рабочей программы дисциплины

Направление подготовки

09.04.03 Прикладная информатика

Закреплена за кафедрой

Кафедра правовых и гуманитарных дисциплин

Квалификация

Магистр

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Форма обучения

очная

Часов по учебному плану

144

в том числе:

аудиторные занятия

34.4

самостоятельная работа

109.6

часов на контроль

-

Виды контроля в семестрах:

Зачет с оценкой 1

Форма обучения

очно-заочная

Часов по учебному плану

144

в том числе:

аудиторные занятия

14,4

самостоятельная работа

126

часов на контроль

3.6

Виды контроля в семестрах:

Зачеты 1

Форма обучения

заочная

Часов по учебному плану

144

в том числе:

аудиторные занятия

14.4

самостоятельная работа

128

часов на контроль

3.6

Виды контроля в семестрах:

зачеты 5

**Распределение часов дисциплины по семестрам
очная форма**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 курс, 1 семестр		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Лекции	17		17	
Практические	17		17	
Контактная работа на курсовую работу				
Контактная работа на аттестацию	0.4		0.4	
Итого ауд.	34.4		34.4	
Контактная работа	34.4		34.4	
Сам. работа	109.6		109.6	
Часы на контроль				
Итого	144		144	

**Распределение часов дисциплины по семестрам
очно-заочная форма**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 курс, 1 семестр		Итого
	уп	рп	уп
Лекции	6		6
Практические	8		8
Контактная работа на курсовую работу			
Контактная работа на аттестацию	0.4		0.4
Итого ауд.	14		14
Контактная работа	14.4		14.4
Сам. работа	126		126
Часы на контроль	3.6		3.6
Итого	144		144

**Распределение часов дисциплины по семестрам
заочная форма**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 курс, 1 семестр		Итого
	уп	рп	уп
Лекции	4		4
Практические	8		8
Контактная работа на курсовую работу	-		-
Контактная работа на аттестацию	0.4		0.4
Итого ауд.	12.4		12.4
Контактная работа	12.4		12.4
Сам. работа	128		128
Часы на контроль	3.6		3.6
Итого	144		144

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью изучения дисциплины представить необходимые знания по основным проблемам и достижениям в философии науки и техники и их практическим применениям.

Задачами учебной дисциплины «Философские проблемы науки и техники» являются:

- дать представление о философских проблемах науки и техники и значении философского знания в современной культуре;
- изучить структуру научного знания, познакомить с категориальным и методологическим аппаратом данной области знания;
- раскрыть существо основных современных проблем науки и техники и перспектив научно-технического прогресса;
- определить специфику и закономерности развития представлений о типах рациональности;
- содействовать подготовке научных работ и публикаций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

Цикл (раздел) ОП: Б1.О.07

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Курс логически взаимосвязан с содержанием других дисциплин: «Философия», «Информационное общество и проблемы прикладной информатики» и призван сформировать знания о предмете философии науки и техники.

2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

2.2. Философия

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК 1.1. Демонстрирует знание процедур критического анализа, методик анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения

Знать: историю развития идей в области философии науки и техники, основные современные тенденции и направления в исследовании науки и техники

Уметь: методологически грамотно проводить эмпирические и теоретические исследования, выработанные в ходе развития философской мысли

Владеть: навыками восприятия, интерпретации и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1

- **Знать:**
- историю науки и техники;
- предмет философии науки и техники;
- место философии науки и техники в системе научного знания;
- историю развития идей в области философии науки и техники, основные современные тенденции и направления в исследовании науки и техники;
- основные области применения философии науки и техники;

3.2	<ul style="list-style-type: none">• Уметь:• практически применять философские знания в области избранной специальности и связанных с ней творческих подходов в решении профессиональных задач;• использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных фактов и явлений, формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам философии и социальных тенденций.
3.3	<ul style="list-style-type: none">• Владеть:• целостным и системным представлением о принципах и законах мышления;