

## АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Философские проблемы естественных, технических и гуманитарных наук» входит в базовую часть Блока 1 (Б1.Б.18) учебного плана подготовки бакалавров по направлению 47.03.01 «Философия» профиля «Восточная философия и культура», разработанного в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по данному направлению.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (36 ч.), в том числе с использованием МАО (20 ч.), практические занятия (36 ч.), в том числе с использованием МАО (20 ч.), самостоятельная работа (72 ч.), контроль (36 ч.). Дисциплина реализуется на 3 курсе в 5, 6 семестре.

Курс «Философские проблемы естественных, технических и гуманитарных наук» по ФГОС ВПО относится к учебным дисциплинам гуманитарного, социального и экономического цикла. Он тесно связан с другими дисциплинами данного цикла, такими как: «Этика», «Философия культуры», «Философия и методология науки».

Специфика дисциплины «Философские проблемы естественных, технических и гуманитарных наук» актуализирует использование интерактивных технологий. Во-первых, они позволяют преодолеть нигилистическое отношение к философской дисциплине. Во-вторых, они нивелируют узко прагматическую нацеленность в оценке знаний и умений, получаемых на непрофилирующей дисциплине. В-третьих, способствуют формированию представления о единстве философской и естественнонаучной картин мира.

**Целью** изучения дисциплины «Философские проблемы естественных, технических и гуманитарных наук» является создание базы теоретических знаний, практических навыков в области философии, необходимую современному специалисту высшей квалификации для эффективного решения профессиональных задач.

### **Задачи дисциплины:**

- помочь студенту овладеть системой знаний о философских проблемах естественных, технических и гуманитарных наук;

-выработать способность к междисциплинарному мышлению и адаптации современного гуманитарного знания;

-сформировать умение связывать проблемы естественных, технических и гуманитарных наук;

-сформировать навыки свободного и открытого диалога, дискуссии, умение различать системы аргументации и оценивать их.

Для успешного изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные компетенции:

<b>Код и формулировка компетенции</b>	<b>Этапы формирования компетенции</b>	
<b>ОПК-10</b> философских проблем естественных, технических и гуманитарных наук (основные философские	Знает	основные философские проблемы физики, математики, биологии, истории
	Умеет	анализировать философские проблемы естественных, технических и гуманитарных наук
	Владеет	навыками анализа философских проблем естественных, технических и

проблемы физики, математики, биологии, истории)		гуманитарных наук
--	--	-------------------

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Философские проблемы естественных, технических и гуманитарных наук» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения:

1. Лекция-конференция
2. Лекция-дискуссия
3. Практические занятия
4. Метод научной дискуссии.
5. Конференция, или круглый стол