

**Аннотация учебной дисциплины  
«Философские вопросы естествознания»**

**Направление подготовки:** 011200.68 Физика

**Профильная направленность:** Теоретическая физика

**Форма обучения:** очная

**Курс:** 1

1. Целью освоения дисциплины «Философские вопросы естествознания» является приобретение студентами дополнительных знаний и умений по отдельным философским вопросам естествознания, осознание места естественных наук в выработке научного мировоззрения.

2. Дисциплина «Философские вопросы естествознания» является дисциплиной базовой части общенаучного цикла.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

-понимать и глубоко осмысливать философские концепции естествознания, место естественных наук в выработке научного мировоззрения.

**Уметь:**

-приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять своё научное мировоззрение;

-формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным философским проблемам естествознания.

**Владеть:**

-основами методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Содержание дисциплины:

№ п/п	Раздел дисциплины
1	Основные понятия современного естествознания. Классификация естественных наук Ш. Глэшоу
2	Современные представления о пространстве, времени и движении
3	Современные представления о строении материи
4	Философские вопросы космологии
5	Эволюция взглядов на взаимоотношение мира и человека в XX-XXI вв. Антропный принцип
6	Прогресс естественных наук и эволюция общественного сознания

6. **Форма контроля:** Экзамен