

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ КАРТИНА МИРА

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов систематизированных знаний о естественнонаучной картине мира.

Задачи изучения дисциплины:

1. Сформировать у студентов четкое представление об основных понятиях и теориях естественных наук.

2. Дать понятие о современной естественнонаучной картине в рамках существующих естественнонаучных концепций.

3. Помочь студентам понять необходимость воссоединения гуманитарного и естественнонаучного компонентов культуры.

4. Содействовать формированию ценностных ориентаций личности будущих специалистов.

Требования к результатам освоения дисциплины

Студент, изучивший дисциплину, должен:

Знать:

- основы системного подхода (основные принципы, положения, аспекты и т. д.) как общенаучного метода;

- основные характеристики и этапы развития естественнонаучной картины мира;

- место и роль человека в природе;

Уметь:

- выделять базовые составляющие элементы, связи, функции и т. д. с опорой на системный подход;

- применять основные законы естественнонаучной картины мира в деятельности;

Владеть:

- способностью находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи;