

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Концепции современного естествознания» по направлению подготовки 40.03.01 Юриспруденция (уровень бакалавриата)

Цели дисциплины - «Концепции современного естествознания» является:

- ознакомление с сущностью основных природных явлений и методами их исследования;

- формирование целостного представления о современной естественнонаучной картине мира.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина Б2.В.ДВ.1.2 «Концепции современного естествознания» входит в состав вариативной части Б2.В Информационно - правового цикла Б2. Дисциплина Б2.В.ОД.1.2 «Концепции современного естествознания» связана с такими учебными дисциплинами как Б1.Б.1 «Философия», Б1.В.ОД.2. «Социология».

Преподавание дисциплины может опираться на знания учащихся, полученных в школе.

Объем, структура и содержание дисциплины

трудоемкость дисциплины: 2 з.ед. (72 часов)

Содержание дисциплины «Концепции современного естествознания»

Раздел 1. Естествознание и его роль в системе научного познания.

Тема 1 Методология научного познания

Тема 2 Исторические типы естественнонаучной картины мира

Тема 3 Научные революции. Место научных революций в формировании естественнонаучной картины мира.

Тема 4 Структурная организация живой и неживой материи.

Раздел 2. Научные картины мира.

Тема 1 Физико-химическая картина мира.

Тема 2 Биологическая картина мира

Тема 3 Астрономическая картина мира

Тема 4 Синергетика.

Тема 5 Человек как предмет естественнонаучного познания.