

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Концепции современного естествознания»**

Направление подготовки: 39.03.01 Социология

Направленность (профиль): Экономическая социология и маркетинг

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: ознакомление студентов с основами естествознания для формирования целостного взгляда на Вселенную на основе единства материальной природы, составляющих ее объектов и парадигмы многоуровневой организации мироздания в целом.

Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, 108 часов

Семестры: 1

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Научное познание	Структура научного знания. Методология научных исследований. Критерии истинности научного знания Научная картина мира Понятие научной картины мира (НКМ). Механическая картина мира (МКМ). Термодинамическая картина мира (ТКМ). Электромагнитная картина мира (ЭМКМ). Квантово-Полевая картина мира (КПКМ).
2	Характеристика основ естествознания	Естествознание как наука о явлениях и законах природы Структура естествознания. Основные этапы развития естествознания. Научные революции и их роль в естествознании. Специфика естественнонаучного и гуманитарного типов культур. Единство и различия естественных и гуманитарных наук.
3	Эволюционное развитие Вселенной	Основные космологические концепции. Теория Большого взрыва. Происхождение и эволюция Вселенной. Структура Вселенной Структурная самоорганизация Вселенной. Рождение и эволюция галактик. Рождение и эволюция звезд. Солнечная система. Происхождения жизни на Земле как феномен. Концепции происхождения жизни на Земле. Жизнь как форма существования материи. Характеристика структуры Земли. История формирования геосфер Земли. Современная

		структура геосфер Земли.
4	Человек как предмет естественнонаучного познания	<p>Глобальные экологические проблемы современности. Источники и последствия загрязнения окружающей природной среды. Пути решения глобальных экологических проблем. Прогнозы будущего человечества. Проблема происхождения Человека. Теория эволюции. Теории происхождения человека. Антропогенез. Эволюционное древо человека. Человек как биологическое существо. Человек как социальное существо. Человек. Индивид. Личность. Социальные качества личности. Разум человека. Высшие психические функции. Разум и познание. Их место и роль в жизни человека.</p>

Форма промежуточной аттестации: зачет