

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Концепции современного естествознания»
по направлению подготовки 38.03.01 Экономика
профиль подготовки «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

1. Цели освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины «Концепции современного естествознания» являются:
повышение общего уровня культуры и эрудиции обучающихся в области современного естествознания через изучение и понимание развития научных концепции в сфере естествознания и новейших достижений в фундаментальных науках.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

В результате освоения дисциплины «Концепции современного естествознания» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-5);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

знать: научные методы, применяемые при разработке гипотез и теорий по проблемам происхождения и эволюции Вселенной и человека,

- основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;
- эволюцию развития научных концепции и методов исследования в естественных науках.

уметь: использовать достижения методологии естественных наук в исследованиях педагогических проблем;

- применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации для решения учебных и профессиональных задач;

- использовать современные научные концепции и методы естествознания с учетом особенностей их действия в общественной практике и науках;

владеть: методами наблюдения и научного описания, индукции и дедукции, абстрагирования, анализа и синтеза;

- навыками получения, хранения, переработки информации;

- набором примеров и методов для показа межпредметных связей в развитии естествознания и общественных процессов.


4. Содержание дисциплины.


Естественнонаучное понимание явлений как форма познания окружающего мира. Структура научного знания. Модели развития естествознания и науки в целом. Методологические основы научного знания. Механическая и электромагнитная картины мира. Концепции близкодействия и дальнего действия. Теория относительности. Пространство и время. Космологические теории и эволюция Вселенной. Мегамир: звезды и галактики. Теории происхождения и структура Солнечной системы. Микромир и его интерпретации в современном научном знании. Развитие химии как научной дисциплины. Закономерности химических преобразований. Жизнь как явление. Эволюционные учения в биологии. Экологические закономерности в биосфере. Ноосфера и ноосферологические процессы. Происхождение человека. Антропосоциогенез. Науки о сложных системах. Кибернетика и синергетика.

Разработчик: Левин А.И.

**Зав. кафедрой философии и
социально-гуманитарных дисциплин**

**Председатель Межкафедрального
координационного учебно-методического
совета**


А.В. Кучеренко


И.В. Анциферова