

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.4 Концепции современного естествознания

по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»
по профилю «Экономика предприятий и организаций»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: Экономики, организации и управления производством
Кафедра-разработчик рабочей программы: «Экономики, организации и управления производством»

1. Цели освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Концепции современного естествознания» является:

- а) оптимизация информационной нагрузки студентов;
- б) повышение уровня фундаментальной подготовки специалистов;
- в) формирование знаний по современной научной картине мира;
- г) формирование способности к восприятию естественно-научных представлений.

2. Содержание дисциплины «Концепции современного естествознания»:

Естественнонаучная картина мира. Специальная и общая теории относительности. Квантовая механика и физика элементарных частиц. Космология: эволюция звезд, галактик, Вселенной. Эволюционная химия. Биологическая эволюция.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные разделы естествознания;
- б) концептуальные основы естествознания;
- б) общезначимость естественно-научных проблем.

2) Уметь:

- а) понимать особенности современной естественно-научной картины мира;
- б) понимать проблемы развития современного естествознания;
- в) отличать научные представления от псевдонаучных.
- г) использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

3) Владеть:

- а) навыками научного мышления, способностью к самоорганизации и самообразованию
- б) способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;
- в) навыками критического восприятия информации;
- г) способностью к самоорганизации и самообразованию.

Зав кафедрой ЭОУП

Киселев С.В.