

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины «Б1.Б. 21 Концепции современного естествознания»

Направление подготовки 38.03 01 "Экономика" Профиль подготовки " Бухгалтерский учет и анализ "

Цель изучения курса:

- формирование целостного восприятия окружающего мира на основе классических и современных моделей мироздания;
- расширение общенаучного кругозора студентов гуманитарных специальностей в сфере естественных наук и осознание ими общекультурного значения науки.

Задачи курса:

- получить знания по истории естествознания от истоков до современного состояния, понять культурно-историческое значение возникновения научного мировоззрения;
- раскрыть наиболее универсальные методы и законы естествознания;
- обобщить основные концептуальные системы естественных наук на современном этапе их развития;
- получить представления о современной физической картине мира как системе фундаментальных знаний, об основаниях целостности и многообразии природы; о развитии природы, ее структуре, принципах существования и проявления;
- рассмотреть актуальные проблемы современной науки.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

Введение. Естествознание в системе культуры

История естествознания

Научный метод. Логика и методология научного познания.

Системная организация природы

Микромир и макромир. Физическая картина мира.

Мегамир. Астрономическая картина мира

Пространство и время. Симметрия

Химические системы.

Биологические системы

Концепция саморазвития и самоорганизации материи.

Заключение. Наука и будущее человечества

Учебная дисциплина «Концепции современного естествознания» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

Способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК_6).

Дисциплина «Концепции современного естествознания» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются семинарскими занятиями, выполнением самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:

канд. с/х наук, доц.

Зав выпускающей кафедрой
по направлению




Бжецева Н.Р.

Пригода Л.В.