

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.12.2022 19:39:49  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cf660b286c4803741b7cd10975e66

## Аннотация

### учебной дисциплины «Б1.Б.21 Концепции современного естествознания»

номер, наименование дисциплины

направления подготовки бакалавров 38.03.02. Менеджмент профиль Менеджмент

#### 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 базовых дисциплин вариативной части ОП.**

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:**

- способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).

Дисциплина «Концепции современного естествознания» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными 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



Шехмирзова М.Д.

Задорожная Л.И.