

Целью освоения дисциплины «Концепции современного естествознания» является ознакомить студентов с основными проблемами развития естественнонаучных дисциплин (физики, химии, биологии) в сравнении с гуманитарными дисциплинами (богословием, историей, языкознанием и др.). Программа курса отражает основной комплекс концепций науки XX- XXI века, через рассмотрение которых раскрывает основные особенности современного этапа развития знания.

Задачи дисциплины 1. осмысление объективного содержания естественнонаучных теорий;

2. анализ процедур проверки, подтверждения и опровержения научных законов и гипотез;

3. выявление закономерностей познания; процессы дифференциации и интеграции знаний в данной предметной области;

4. анализ движущих сил развития естествознания и перспективы развития естествознания; взаимодействие науки и религии, науки и государства; влияние естествознания на изменение общественного сознания.