

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Концепция современного естествознания»

Направление подготовки 28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

Профиль Компоненты микро- и наносистемной техники

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

Формирование целостной картины окружающего мира, синтезирующей знания о природе и знания о человеке; утверждение идеалов научно-рационального отношения к действительности: к миру, природе, обществу и человеку.

Задачи изучения дисциплины:

Формирование понимания необходимости воссоединения гуманитарной и естественнонаучной культур на основе целостного взгляда на мир. Изучение и понимание сущности фундаментальных законов природы, составляющих каркас современной физики, химии и биологии. Формирование ясного представления о физической картине мира как основе целостности и многообразия природы. Формирование представлений о революциях в естествознании и смене научных парадигм как ключевых этапах развития естествознания.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет