

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Комарова Н.К., профессор

Наименование дисциплины: Б1.Б.12 Современная научная картина мира

Цель освоения дисциплины:

- ознакомление с сущностью основных природных явлений и методами их исследования; формирование целостного представления о современной естественнонаучной картине мира; овладение новыми естественнонаучными понятиями; расширение кругозора, формирование научного мышления и научного мировоззрения; приобретение знаний, необходимых для изучения смежных дисциплин.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-3 способностью использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, в том числе медицины, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	-основных понятий, лежащие в основе картины мира и формирующие научное мировоззрение -основных законов, лежащих в основе современной научной картины мира и формирующие научное мировоззрение	-применять научные методы познания современной научной картины мира -применять основные законы, лежащие в основе современной научной картины мира, в своей профессиональной деятельности и в медицине	-владеть: общенаучными методами теоретического и экспериментального исследования и математического анализа -владеть: научными методами познания современного мира

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Формирование картины мира.

Тема 1 Общая характеристика картины мира.

Тема 2 Генезис понятия «Научная картина мира».

Раздел 2 Эволюция картины мира.

Тема 3 Генезис теоретических знаний в классической науке.

Тема 4 Формирование и развитие картины мира в неклассической науке.

Тема 5 Становление современной картины мира.

Раздел 3 Современная картина мира.

Тема 6 Стратегии формирования научной картины мира в эпоху постнеклассической науки.

Тема 7 Естественнонаучное и гуманитарное знание в современной научной картине мира.

Раздел 4 Современная научная картина мира и общество.

Тема 8 Наука как социальный институт.

Тема 9 Человек как предмет естественнонаучного познания.

3.Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.