

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ КАРТИНА МИРА»

1. Цели освоения дисциплины

Целями учебной дисциплины является формирование теоретических знаний и практических навыков для дальнейшего их использования в рамках выбранной образовательной программы. Познакомить слушателей с современным естественнонаучным мировоззрением, преодолеть психологический барьер перед иной ветвью научного познания – «естественной».

Задачи курса:

- выработка у студента необходимых знаний в области естествознания, позволяющих ему ориентироваться в современном научном мировоззрении;
- знакомство с трансдисциплинарными теориями, предлагающими универсальный категориальный аппарат для описания процессов развития систем любой природы;
- формирование общего представления о науке как форме познания реальности, о ее особенностях и характере, а также – о современных тенденциях ее эволюции.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части (обязательные дисциплины) и реализуется во 2 семестре. Объем – 3 з.е.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОК-1 – способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

В результате освоения дисциплины студент должен демонстрировать следующие результаты образования:

ЗНАТЬ основные модели научных картин мира, базовые понятия экологии и социального здоровья, современные стратегии экологически сбалансированного развития общества, обеспечения здоровья человека.

УМЕТЬ обосновывать выбор теоретико-методологических основ исследования явлений и процессов в контексте различных моделей научных картин мира

ВЛАДЕТЬ навыками работы в локальной и глобальной сети, методиками анализа явлений и процессов в соответствии с выбранной моделью научной картины мира