

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Философские проблемы естествознания

04.01.01 Химия

Профиль/программа подготовки: Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность

1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование представлений о возникновении, развитии и специфике философии в парадигме развития науки естествознания;
- формирование понимания места и роли философии в науке, её практической значимости и реализации;
- формирование систематизированных представлений о возникновении, развитии философских вопросов и проблематик в парадигме естествознания;
- формирование представлений о сложности развития исторического процесса понимания мира;
- формирование понимания места и роли философии в системе естествознания;
- формирование у студентов ценностных ориентиров, воспитание и развитие нравственного начала и толерантности, в частности через проблему в области биоэтики и экологической этики.
- формирование навыков научного изучения философских концептов и теорий, включая современные тенденции для анализа вопросов естествознания;
- формирование способности критического анализа социальных, духовных и нравственных явлений в вопросах естествознания;
- формирования умения работать с источниками и литературой;
- формирование способности к глубокому философскому исследованию и изысканиям.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Философские проблемы естествознания» является дисциплиной базовой части учебного плана. Пререквизиты дисциплины: Философия, культурология, психология.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- УК-1 – способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.
- УК-2 – способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.
- УК-3 – способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.
- УК-5 – способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.
- УК-6 – способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки.

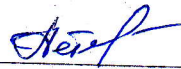
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Естествознание: Античность и Др. Рим. Естествознание: Средневековье и эпоха Возрождения. Естествознание: Просвещение и Новое Время. Философия и естествознание в современном


мире. Научная картина мира. Эволюция физической картины мира. Проблема пространства и времени. Философский и физический смысл. Причинность в классической физике в квантовой механике. Философское содержание системного и эволюционного подходов, теории самоорганизации. Философские проблемы биологии, экологии и химии.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачёт.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 2 зач.е.

Составитель: _____  _____ к.ф.н., доцент Петев Н.И.
подпись

Заведующий кафедрой ФиР _____  _____ Аринин Е.И.
подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления _____  _____ Кухтин Б.А.
подпись

Директор института _____  _____ Е.М. Петровичева

Печать института

Дата: 03.09.2019

