

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Современная картина мира»

39.03.02 «Социальная работа»

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1) Информационно-образовательные:

* ознакомление студентов с мировоззренческими, методологическими и историческими аспектами естественных наук;

* формирование у студентов систематических представлений о фундаментальных основах и структуре явлений живой и неживой природы;

* формирование у студентов систематических представлений о специфике естественнонаучного знания.

2) Культурологические:

* формирование у студентов систематических представлений об основных этапах развития естествознания в культурах Древнего мира, Средних веков, эпохи Возрождения, Нового времени.

* формирование у студентов понимания корреляции естественнонаучной и гуманитарной культуры;

* формирование у студентов нормативно-ценностных, личных и социальных ценностей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Современная картина мира» входит в вариативную часть.

Следует отметить, что дисциплина «Современная картина мира» призвана познакомить с основными понятиями и концепциями физики, химии, биологии и антропологии, содействуя преодолению сложившейся обособленности и специализации как между различными естественными науками, так и между гуманитарными и естественнонаучными знаниями в целом, между методологическими подходами и методами конкретных исследований.

На широком культурологическом материале в связи с естествознанием, философией, историей, этнографией, филологией, религиоведением, искусствоведением и антропологией курс дает представление о наиболее важных естественнонаучных проблемах и концепциях в их взаимосвязях с другими формами духовной культуры - религией, искусством, наукой и философией.

Новизну составляет интерпретативный, герменевтический подход, рассматривающий естествознание как духовный феномен преемственных исторических форм осмысления выдающимися представителями человечества многообразия природных феноменов в универсальных символах и верифицируемых концепциях частных наук.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Современная картина мира»

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

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

способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способность использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, в том числе медицины, применять методы

математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-3).

В результате изучения дисциплины «Современная картина мира» студент должен:

1) знать:

– основы современных естественнонаучных картин мира, корреляцию естественнонаучного и гуманитарного знания.

2) уметь:

– использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, в том числе медицины, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

– работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

3) владеть:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1)

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

- способностью использовать в профессиональной деятельности основные законы естественнонаучных дисциплин, в том числе медицины, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-3).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Современная научная картина мира. Генезис и метаморфозы. Эволюция естественно-научной картины мира. Взаимосвязь естественно-научной и гуманитарной культуры. Современная космологическая картина мира. Современные представления о развитии геосферных оболочек. Становление современной физической картины мира. Структурные уровни биологической картины мира.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 з.е.

Составитель: _____ к.ф.н., доцент кафедры ФиР Зубков С.А.

Заведующий кафедрой ФиР _____ Аринин Е.И.

Председатель

учебно-методической комиссии _____ д.ф.н., профессор, зав. каф. ФиР Аринин Е.И.

Директор

Гуманитарного института _____ д.и.н., профессор, Петровичева Е.М.

Дата: _____

Печать института

