

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Философия природы»

47.03.01 «Философия»

5 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1) Информационно-образовательные:

ознакомление студентов с мировоззренческими, методологическими и историческими аспектами философии и 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 «Философия природы» включена в раздел Вариативной части учебного плана и является одной из значимых в рамках учебной программы направления бакалавриата «Философия». Следует отметить, что дисциплина «Философия природы» призвана познакомить с основными понятиями и концепциями философии естествознания, 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

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

Общепрофессиональные компетенции (ОНК): способность использовать в профессиональной деятельности знание традиционных и современных проблем философии и методологии науки (наука как особый вид знания, деятельности и социальный институт; природа научного знания, структура науки, методы и формы научного познания; современные концепции философии науки) (ОПК-8);

владение приемами и методами устного и письменного изложения базовых философских знаний (ОПК-12).

Профессиональные компетенции (ПК):

способность пользоваться в процессе научно-исследовательской деятельности базовыми философскими знаниями (ПК-1);

способность использовать различные методы научного и философского исследования в профессиональной деятельности (ПК-2):

способность реферирования и аннотирования научной литературы (в том числе на иностранном языке), владением навыками научного редактирования (ПК-3);

способность пользоваться в процессе педагогической деятельности базовыми философскими знаниями (ПК-4)

В результате изучения дисциплины «Философия природы» студент должен:
знать:

структуру науки, методы и формы научного познания: современные концепции философии науки) (ОПК-8).

уметь:

пользоваться в процессе научно-исследовательской деятельности базовыми философскими знаниями (ПК-1);

использовать различные методы научного и философского исследования в профессиональной деятельности (ПК-2).

владеть:

приемами и методами устного и письменного изложения базовых философских знаний (ОПК-12).

способностью реферирования и аннотирования научной литературы (в том числе на иностранном языке), владением навыками научного редактирования (ПК-3);

способностью пользоваться в процессе педагогической деятельности базовыми философскими знаниями (ПК-4).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Современная научная картина мира и философия. Генезис и метаморфозы. Эволюция естественнонаучной картины мира. Взаимосвязь естественнонаучной и гуманитарной культуры. Философия космологии. Философия наук о Земле. Философия физики. Философия биологии.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 з.е.

Рабочую программу составил: к.ф.н., доцент кафедры ФиР Зубков С.А.

Заведующий кафедрой философии и религиоведения д.ф.н., профессор. 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

