

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Естественнонаучная и информационная картины мира»

по направлению подготовки (специальности) 44.04.01 – Педагогическое образование

Основная профессиональная образовательная программа – «Физика, химия и информационное моделирование»

Место дисциплины в основной профессиональной образовательной программе:

Дисциплина «Естественнонаучная и информационная картины мира» входит в Блок 1. Вариативная часть. Модуль "Психология и мировоззрение" Б1.В.02.02. Дисциплина реализуется на кафедре общей и экспериментальной физики Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета.

Цель дисциплины: формировать научно-философское мировоззрение студентов на основе усвоения ими знаний в области истории развития взглядов на окружающий мир и изучения основных проблем в области систематизации научного знания, развивать способность мыслить самостоятельно, владеть современными методами анализа научных фактов и явлений общественной жизни, уметь делать выводы и обобщения.

Содержание дисциплины: Дисциплина «Естественнонаучная и информационная картины мира» охватывает круг вопросов, связанный с целостным видением мира и его проблемами. История мировоззрений. Взгляды современников на естественнонаучную и информационную картины мира. Масса и энергия. Дух и материя. Марксистско – Ленинская концепция и материалистическая философия как основа естественно-научного мировоззрения. Достоинства и недостатки. Философия Гегеля в идеалистических взглядах на мир. Достоинства и недостатки. Концепция информационного мировосприятия. Роль и место человека в научной картине мира.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

ПК-19 - способность изучать и формировать культурные потребности и повышать культурно-образовательный уровень различных групп населения;

ПК-21 - способность разрабатывать и реализовывать просветительские программы в целях популяризации научных знаний и культурных традиций;

ПК-22 – готовность к использованию современных информационно-коммуникационных технологий и средств массовой информации для решения культурно-просветительских задач.

Формы организации учебного процесса: лекции (в том числе в интерактивных формах), практические занятия (в том числе в интерактивных формах: проблема, групповая работа, все виды контроля), самостоятельная работа студента, консультации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет: 3 зачетных единицы; 108 час.

Программой предусмотрены:

- аудиторные занятия (36 час.), из них: 27 часов в интерактивной форме
- лекционные занятия (18 час.), из них 9 часов в интерактивной форме
- практические занятия (18 час.) из них 18 часов в интерактивной форме

Самостоятельная работа студента 36 часа. Итоговый контроль – зачет с оценкой II семестр.

Автор-составитель рабочей программы учебной дисциплины

Доктор педагогических наук, профессор

кафедры общей и экспериментальной физики



Т.Н. Гнитецкая

Зав. кафедрой общей и экспериментальной физики



В.В. Короченцев