

АННОТАЦИЯ

рабочей программы факультатива

«Междисциплинарная естественнонаучная картина мира»

по направлению подготовки (специальности) 44.04.01 – Педагогическое образование

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

Место факультатива в основной образовательной программе:

«Междисциплинарная естественнонаучная картина мира» входит в ФТД. Факультативы. Вариативная часть. ФТД.В.01. Дисциплина реализуется: кафедрой общей и экспериментальной физики Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета.

Цель дисциплины: формирование целостных представлений о естественнонаучной картине Мира (ЕНКМ) как модели Природы, отражающей целостность и многообразие естественного мира.

Содержание дисциплины: Содержание понятий «естествознание» и междисциплинарность. Структура естествознания, его место в системе наук и роль в развитии культуры. История развития естествознания. Физическая картина Мира. Химическая картина Мира. Биологическая картина Мира. Информационная картина Мира. Междисциплинарная картина мира.

В результате изучения дисциплины «Как химия объясняет и изменяет окружающий мир» у обучающихся формируются следующие профессиональные **компетенции:**

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

ПК-23 - способность формировать художественно-культурную среду.

Формы организации учебного процесса: практические занятия (в том числе, групповая работа, решение проблемных задач, различные виды контроля, консультации), самостоятельная работа студента, консультации.

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

Дисциплина изучается в 2-м семестре.

Программой предусмотрены:

- Аудиторные занятия (36 час.).
- Лекции (8 час.)

- Практические занятия – (28 час.)
- Самостоятельная работа студента 72 часа. Итоговый контроль – зачет. II -й семестр.

Автор-составитель рабочей программы
учебной дисциплины

Д.пед.н., профессор кафедры общей
и экспериментальной физики



Т.Н. Гнитецкая

Зав. кафедрой общей
и экспериментальной физики



В.В. Короченцев