

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Информационное общество и проблемы содержания курсов физики, химии и информатики»

по направлению подготовки (специальности) 44.04.01 - педагогическое образование

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

Место дисциплины в основной образовательной программе: дисциплина «Информационное общество и проблемы содержания курсов физики, химии и информатики» входит в блок 1. Дисциплины (модули). Вариативная часть. Модуль проектной деятельности. Б1.В.01.02. Дисциплина реализуется: кафедрой общей и экспериментальной физики Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета..

Цель дисциплины: изучение основных методологических принципов решения предметных задач в курсах физики, химии, информационного моделирования с учетом основных закономерностей развития информационного общества и информационных процессов, происходящих в современном обществе.

Содержание дисциплины:

Основные положения современных теорий информационного общества. Методы междисциплинарного анализа естественнонаучных курсов. Количественные модели межпредметных связей. Метод смысловых структур. Особенности развития новых информационных технологий и методы решения проблем, связанных с их разработкой и внедрением. Основные положения современных теорий информационного общества. особенности процессов информатизации различных сфер деятельности. Информационные перегрузки.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2 - способностью формировать образовательную среду и использовать профессиональные знания и умения в реализации задач инновационной образовательной политики

ПК-6 - способностью анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование

Перечень образовательных технологий: практические занятия (в том числе, групповая работа, решение проблемных задач, различные виды контроля, консультации), самостоятельная работа студента.

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

Программой предусмотрены:

Аудиторные занятия (30 час.),

Практические занятия (30 часов);

Самостоятельная работа студента - 78 час. Итоговый контроль – зачет с оценкой 1-й 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