

## **АННОТАЦИЯ**

рабочей программы учебной дисциплины

«Методы разработки информационной образовательной среды»

по направлению подготовки (специальности) 44.04.01 – Педагогическое образование

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

### **Место учебной дисциплины в основной образовательной программе:**

Дисциплина «Методы разработки информационной образовательной среды» входит в Блок 1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04.03. Дисциплина реализуется: кафедрой общей и экспериментальной физики Школы естественных наук Дальневосточного федерального университета.

**Цель дисциплины:** развитие у магистрантов навыков исследования информационной среды и процесса её формирования.

**Содержание дисциплины:** Понятие, условия формирования и основные составляющие информационной среды. Информационное пространство. Информационное общество. Информационные потоки. Информационные технологии. Сбор, хранение и обработка информации. Решение прикладных задач. Межпредметные связи дисциплины «Методы разработки информационной образовательной среды» с другими дисциплинами. Разработка электронных учебников и учебно-методических пособий. Интернет-технологии. Мультимедийные средства в учебном процессе.

В результате изучения дисциплины «Методы разработки информационной образовательной среды» у обучающихся формируются следующие **компетенции:**

Дисциплина направлена на формирование профессиональных компетенций выпускника.

ПК -11 - способность проектировать формы и методы контроля качества образования, различные виды контрольно-измерительных материалов, в том числе с использованием информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта

ПК-14 - готовность к систематизации, обобщению и распространению отечественного и зарубежного методического опыта в профессиональной области.

Формы организации учебного процесса: лекции (в том числе в интерактивных формах), лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

**Общая трудоемкость** освоения дисциплины составляет: 4 зачетных единицы, 144 часа.

Программой предусмотрены:

Аудиторные занятия:

- лекции (14 час.), из них: 4 часов в интерактивной форме
- лабораторные занятия- 30 часов, из них 5 часов в интерактивной форме

Самостоятельная работа студента 64 часа. Итоговый контроль – экзамен, III 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